

**PRAVIDLA BEZPEČNOSTI****Obsah**

---

|      |                                                                    |    |
|------|--------------------------------------------------------------------|----|
| 1    | Úvod.....                                                          | 2  |
| 1.1  | Právní předpisy .....                                              | 2  |
| 1.2  | Normy.....                                                         | 3  |
| 2    | Pojmy a zkratky.....                                               | 4  |
| 3    | Základní údaje.....                                                | 5  |
| 4    | Popis vykonávaných činností.....                                   | 6  |
| 5    | Analýza rizik .....                                                | 7  |
| 5.1  | Rizika při práci v učebnách .....                                  | 7  |
| 5.2  | Rizika při deinstalaci/instalaci nového vedení .....               | 9  |
| 5.3  | Rizika při práci ve sklepních prostorech .....                     | 11 |
| 5.4  | Rizika při práci v půdních prostorech.....                         | 12 |
| 5.5  | Rizika při instalaci serverových skříní .....                      | 12 |
| 5.6  | Rizika při instalaci (tlakování) klimatizací.....                  | 13 |
| 5.7  | Rizika při práci na žebříku .....                                  | 14 |
| 5.8  | Rizika při práci ve výškách .....                                  | 15 |
| 5.9  | Rizika při demontáži/montáži plechových podhledových profilů ..... | 15 |
| 5.10 | Demontáž/montáž dřevěného obložení .....                           | 15 |
| 5.11 | Rizika při práci v trafostanicích .....                            | 16 |
| 5.12 | Rizika související s požární ochranou .....                        | 16 |
| 5.13 | Nebezpeční živočichové .....                                       | 16 |
| 5.14 | Práce v kotelnách .....                                            | 16 |
| 5.15 | Práce ve skladu s chemikáliemi.....                                | 17 |
| 5.16 | Výskyt nakažlivé nemoci .....                                      | 18 |
| 6    | Povinnosti dodavatelů.....                                         | 18 |
| 7    | Požadavky na kvalifikaci .....                                     | 19 |
| 8    | Povinnosti uživatele nemovitosti .....                             | 20 |

## 1 Úvod

---

Tyto pravidla bezpečnosti (dále jen „pravidla“) se zabývají předmětem rekonstrukce školních objektů, a to jak z pohledu technických postupů, tak z pohledu bezpečnosti, včetně možných rizik a opatření k nim zřízených. Tento dokument by měl poskytnout souhrnné informace týkající se prováděných činností v daných objektech, analýzy rizik, požadavků na kvalifikaci a také povinností uživatele objektu. Součástí těchto pravidel je také analýza rizik a stanovení opatření ke snížení působení těchto rizik na minimální úroveň.

### 1.1 Právní předpisy

| <b>Číslo předpisu</b>          | <b>Název předpisu</b>                                                                                                                         |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zákon č. 262/2006 Sb.          | Zákoník práce                                                                                                                                 |
| Nařízení vlády č. 390/2021 Sb. | Nařízení vlády, kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování OOPP                                                                   |
| Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. | O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací                                                                                     |
| Nařízení vlády č. 362/2005 Sb. | O bližších požadavcích na BOZP při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky                                            |
| Nařízení vlády č. 378/2001 Sb. | Nařízení vlády, kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí            |
| Zákon č. 309/2006 Sb.          | Zákon, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci                                                              |
| Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. | Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci                                                                           |
| Zákon č. 250/2021 Sb.          | Zákon o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení                                                           |
| Nařízení vlády č. 194/2022 Sb. | Nařízení vlády o požadavcích na odbornou způsobilost k výkonu činnosti na elektrických zařízeních a na odbornou způsobilost v elektrotechnice |
| Nařízení vlády č. 190/2022 Sb. | Nařízení vlády o vyhrazených technických elektrických zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti                                |

**1.2 Normy****Číslo normy****Název normy**

ČSN 73 8101

Lešení - Společná ustanovení

ČSN EN 12811-1

Dočasné stavební konstrukce - Část 1: Pracovní lešení -  
Požadavky na provedení a obecný návrh

ČSN P CEN/TR 15563

Dočasné stavební konstrukce - Doporučení pro zajištění  
ochrany zdraví a bezpečnosti

ČSN 73 8102

Pojízdná a volně stojící lešení

ČSN EN 131-1+A1

Žebříky - Část 1: Termíny, typy, funkční rozměry

ČSN 33 1310 ed. 2

Bezpečnostní požadavky na elektrické instalace a  
spotřebiče určené k užívání osobami bez elektrotechnické  
kvalifikace

ČSN 33 1600 ed. 2

Revize a kontroly elektrických spotřebičů během používání

ČSN EN 50110-1 ed. 3

Obsluha a práce na elektrických zařízeních - Část 1:  
Obecné požadavky

**2 POJMY A ZKRATKY**

| <b>Pojem</b>               | <b>Význam</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Areál                      | Vymezená část území na určené adrese.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Budova                     | Trvalá nadzemní stavba, spojená se zemí pevnými základy, která je uzavřena obvodovými stěnami a střešní konstrukcí.                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Hrozba                     | Jedná se o zdroj rizika. Vlastnost látky či fyzická nebo fyzikální situace, která je schopna vyvolat negativní jev.                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Práce ve výškách           | a) pracoviště a přístupové komunikace nacházející se v libovolné výšce nad vodou nebo nad látkami ohrožujícími v případě pádu život nebo zdraví osob například popálením, poleptáním, akutní otravou, zadušením,<br><br>b) všechna ostatní pracoviště a přístupové komunikace, pokud leží ve výšce nad 1,5 m nad okolní úrovní, případně pokud pod nimi volná hloubka přesahuje 1,5 m. |
| Pracovník dodavatele       | Osoba, která vykonává činnosti spojené s rekonstrukcí školních objektů a je podřízená objednanému dodavateli.                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Riziko                     | Riziko je pravděpodobnost vzniku nežádoucího specifického účinku, ke kterému dojde během určité doby nebo za určitých okolností a který se považuje z bezpečnostního hlediska za nežádoucí. Riziko je vždy spojeno s konkrétním typem nebezpečí.                                                                                                                                       |
| Technický koridor/kolektor | Chodba, která není přístupná pro běžný pohyb a slouží k vedení technologických rozvodů.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Uživatel nemovitosti       | Uživatelem nemovitosti je odpovědná osoba, která spravuje nemovitost (zpravidla ředitel školy).                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Dodavatel                  | Společnost podílející se na rekonstrukci školních objektů.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

| <b>Zkratka</b> | <b>Význam</b>                                                             |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------|
| CNC            | Computer Numerical Control (obráběcí stroj ovládaný počítačovým systémem) |
| EPS            | Elektrická požární signalizace                                            |
| IT             | Informační technologie                                                    |
| OOPP           | Osobní ochranné pracovní prostředky                                       |
| PZTS           | Poplachový zabezpečovací a tísňový systém                                 |

UPS

Uninterruptible Power Supply/Source (zařízení, které zajišťuje souvislou dodávku elektrické energie v případě výpadku dodávek elektrické energie ze sítě)

**3 ZÁKLADNÍ ÚDAJE**

|            |                                                                                                          |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Název      | Střední škola zahradnická a zemědělská Antonína Emanuela Komerse, Děčín-Libverda, příspěvková organizace |
| Zastoupený | Ing. Liborem Kuntem, Ph.D., ředitelem školy                                                              |
| Sídlo      | Českolipská 123, Děčín XXVII-Březiny, 405 02 Děčín                                                       |
| IČ         | 47274654                                                                                                 |

#### **4 POPIS VYKONÁVANÝCH ČINNOSTÍ**

---

Vykonávané činnosti v rámci rekonstrukce stávajících datových instalací budou zahrnovat jak stavební úpravy, tak i elektrické montáže. Z důvodu zásahů do elektrické instalace, je třeba věnovat zvýšenou pozornost možnosti úrazu elektrickým proudem.

U demontáže/montáže plechů v podhledu je nutné zohlednit tloušťku opláštění, a tedy i jeho váhu. V případě větších plechových panelů musí být zohledněny podmínky pracoviště a maximální hygienické limity pro hmotnost břemen. Při práci s plechy je vhodné věnovat zvýšenou pozornost možnosti pořezání o jeho hrany a také jeho možného pádu.

V objektech bude rovněž probíhat drážkování zdi pomocí drážkovací frézky. Za pomoci tohoto nástroje se budou do zdi frézovat drážky pro elektrické vedení či jiné rozvody. Podle potřeby bude volena potřebná šíře a hloubka drážky. Během těchto činností je potřeba vzít v potaz zvýšenou prašnost a hlučnost v přilehlých prostorách. Pro následné zapravení vedení a uvedení prostor do původního stavu budou po drážkování následovat zednické činnosti. K těmto činnostem budou použity nástroje, z nichž některé využívají elektrický pohon a vytvářejí zvýšenou hlučnost.

Další vykonávanou činností bude instalace nových racků. Zde je důležité vhodné umístění nových racků, jelikož na mnoha místech jeho umístění neodpovídá potřebám, je proto nutné si před zahájením prací správně promyslet vhodné umístění. Do rozvaděče lze umístit síťové prvky jako routery, switche, PC servery i telefonní síť a další. Důležitým parametrem je zde výška a šířka rozvaděče. Při instalaci budou využity nástroje potřebné k vrtání a bourání zdiva. V některých případech bude řešena instalace ventilátorů (či klimatizací) pro udržení potřebných provozních teplot. Posledním krokem je kontrola konfigurace s uživatelem nemovitosti.

Zvýšenou pozornost je třeba věnovat také prostorám, kde budou činnosti vykonávány. Prostory odborných dílen jsou vybaveny řadou nástrojů a vybavení, která vytvářejí další rizika. Naopak společné prostory škol představují rizika z pohledu zvýšeného pohybu studentů a jiných osob, které se na činnostech nepodílí, nicméně je nutno tyto osoby upozornit na probíhající činnosti a seznámit je s jejich riziky. Tyto osoby budou po dobu prací vystaveny dalším rizikům a svým neukázněným pohybem mohou představovat další hrozbu pro pracovníky podléhající se na rekonstrukci.

Součástí vykonávaných činností je také instalace klimatizací, a to i jejich venkovních částí. Tuto instalaci doprovází hned několik důležitých činností. Nejprve se uvnitř místnosti instaluje vnitřní jednotka, poté se pokračuje venkovní jednotkou. Následuje instalace rozvodů chladiva, které vedou skrze stavební konstrukce. V poslední fázi instalace klimatizace jsou rozvody plněny chladivem pod tlakem. Při instalaci klimatizací se využívá nástrojů jako je vrtačka, bourací kladivo na průrazy, úhlová bruska na trubky a také pertlovací sada.

Instalace UPS je další z činností, která bude vykonávána v rámci popisovaných činností.

**5 ANALÝZA RIZIK**

## 5.1 Rizika při práci v učebnách

|                                                                     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PRACH</b>                                                        | <b>Popis rizika:</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>Prach vytvářený prací v učebnách (drážkování a vrtání)</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                     | <b>Opatření:</b>     | <ul style="list-style-type: none"><li>Odsávat prach u zdroje použitím odsávacího zařízení</li><li>Používat prachové filtry v odsávačích prachu</li><li>Omezit/ukončit výuku v učebně a zabránění přístupu nepovolaných osob</li><li>Zamezením přístupu prachu překrytím náchylných zařízení (rozvodná zařízení elektrické energie apod.)</li><li>Používat OOPP na ochranu zraku</li><li>Používat OOPP na ochranu dýchacích cest (respirátory)</li></ul> |
| <b>HLUK</b>                                                         | <b>Popis rizika:</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>Hluk vznikající při používání ručního náradí s pohonem</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                     | <b>Opatření:</b>     | <ul style="list-style-type: none"><li>Provádět kontroly a čištění použitého náradí v periodě minimálně 1 × za týden nebo dle potřeby</li><li>Používat OOPP pro ochranu sluchu</li><li>Omezit/ukončit výuku v učebně a zabránění přístupu nepovolaných osob</li></ul>                                                                                                                                                                                    |
| <b>OSTŘÍ<br/>NÁSTROJE A<br/>STROJNÍ<br/>ZAŘÍZENÍ<br/>V UČEBNÁCH</b> | <b>Popis rizika:</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>Strojní zařízení instalované v učebnách s ostrými nástroji, které může způsobit poranění při pohybu kolem zařízení</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                     | <b>Opatření:</b>     | <ul style="list-style-type: none"><li>Vyřadit strojní zařízení z provozu vypnutím hlavního vypínače</li><li>Zvýšit opatrnost při pohybu kolem strojních zařízení</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>PLYNOVÉ<br/>KAHANY A<br/>ROZVODY<br/>PLYNU<br/>V UČEBNÁCH</b>    | <b>Popis rizika:</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>Porušení celistvosti plynového rozvodu v učebnách s možností vytvoření výbušné koncentrace</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                     | <b>Opatření:</b>     | <ul style="list-style-type: none"><li>Zjištění vedení rozvodů plynu v učebně, kde je vykonávána činnost před započatím prací</li><li>Nalezení a uzavření hlavního uzávěru plynu pro učebnu v době výkonu práce</li><li>Nerozdělávat a nepoužívat otevřený oheň, včetně cigaret a e-cigaret</li></ul>                                                                                                                                                    |

|                                                            |                      |                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ROZVODY<br/>ELEKTRICKÉ<br/>INSTALACE<br/>V UČEBNÁCH</b> | <b>Popis rizika:</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>Úraz elektrickým proudem následkem přerušení stávajícího elektrického vedení</li></ul>                                                             |
|                                                            | <b>Opatření:</b>     | <ul style="list-style-type: none"><li>Zjištění vedení rozvodů elektrické energie před započetím prací</li><li>Vypnutí hlavního jističe (okruhu) pro učebnu v době výkonu práce</li></ul> |

|                                          |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>TLAKOVÉ<br/>NÁDOBY<br/>V UČEBNÁCH</b> | <b>Popis rizika:</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>Poškození obalu tlakové nádoby</li><li>Únik plynu z tlakové nádoby s možností vytvoření nebezpečné koncentrace plynu v učebně</li><li>Pád tlakové nádoby na pracovníka se zraněním</li></ul>                                                                     |
|                                          | <b>Opatření:</b>     | <ul style="list-style-type: none"><li>Zajištění tlakových nádob proti pádu vhodným technickým řešením (řetízek, stojan na tlakové nádoby apod.)</li><li>Zvýšit opatrnost při pohybu kolem tlakových nádob</li><li>Přemístit tlakové nádoby z bezprostředního místa, kde budou probíhat práce</li></ul> |

|                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ELEKTRICKÉ<br/>NÁŘADÍ</b> | <b>Popis rizika:</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>Úraz elektrickým proudem</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                              | <b>Opatření:</b>     | <ul style="list-style-type: none"><li>Před použitím provést kontrolu nářadí</li><li>Provádět revize dle lhůty stanovené revizním technikem</li><li>Vést pohyblivé přívody a elektrické kabely mimo průchozí komunikace</li><li>Instalovat, opravovat a udržovat stroje a zařízení v souladu s právními, technickými a ostatními předpisy, týkajícími se druhu stroje nebo zařízení</li><li>Prokazatelně seznámit zaměstnance s návodem k obsluze obsluhovaného nářadí</li><li>Dodržovat pokyny stanovené v návodu k obsluze</li></ul> |

|                            |                      |                                                                                                                                                        |
|----------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PECE<br/>V UČEBNÁCH</b> | <b>Popis rizika:</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>Popálení pracovníků při práci v blízkosti pece</li></ul>                                                         |
|                            | <b>Opatření:</b>     | <ul style="list-style-type: none"><li>Omezit/ukončit činnosti spojené s provozem pece</li><li>Započít činnost po vychladnutí pecí v učebnách</li></ul> |

## 5.2 Rizika při deinstalaci/instalaci nového vedení

|              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PRACH</b> | <b>Popis rizika:</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Prach vytvářený drážkováním</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|              | <b>Opatření:</b>     | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Odsávat prach u zdroje použitím odsávacího zařízení</li><li>▪ Používat prachové filtry v odsávačích prachu</li><li>▪ Omezit/ukončit výuku v učebně a zabránění přístupu nepovolaných osob</li><li>▪ Používat OOPP na ochranu zraku</li><li>▪ Používat OOPP na ochranu dýchacích cest (respirátory)</li></ul> |

|             |                      |                                                                                                                                                                                          |
|-------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>HLUK</b> | <b>Popis rizika:</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Hluk vytvářený drážkováním</li><li>▪ Hluk vytvářený vrtáním</li></ul>                                                                            |
|             | <b>Opatření:</b>     | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Provádět kontroly a čištění použitého náradí v periodě minimálně 1 × týden nebo dle potřeby</li><li>▪ Používat OOPP pro ochranu sluchu</li></ul> |

|                                          |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PORANĚNÍ<br/>OSTRÝM<br/>NÁSTROJEM</b> | <b>Popis rizika:</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Bodná zranění</li><li>▪ Řezná zranění</li></ul>                                                                                                                                                                                                      |
|                                          | <b>Opatření:</b>     | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Přepravovat nástroje s ochranným krytem ostrých částí</li><li>▪ Dbát zvýšené opatrnosti při používání ostrých nástrojů</li><li>▪ Vybavit zaměstnance lékárníčkou první pomoci</li><li>▪ Používat OOPP na ochranu rukou (pracovní rukavice)</li></ul> |

|                            |                      |                                                                                                                               |
|----------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>POŠKOZENÍ<br/>ZRAKU</b> | <b>Popis rizika:</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Poškození zraku při vrtání do zdiva, drážkování, montáži a demontáži obecně</li></ul> |
|                            | <b>Opatření:</b>     | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Používat OOPP na ochranu zraku</li></ul>                                              |

|                           |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>NAMOTÁNÍ<br/>ODĚVU</b> | <b>Popis rizika:</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Navinutí, namotání oděvu či jeho volných částí včetně možnosti namotání vlasů, rukavic</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                           | <b>Opatření:</b>     | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Vhodné ustrojení pracovníka bez volně vlajících částí</li><li>▪ Dodržovat zákaz nosit neupnutý oděv, náramkové hodinky, gumičky atd.</li><li>▪ Používat rukavice s upnutými manžetami</li><li>▪ Dodržovat zákaz zastavovat rotující vřeteno nebo vrták rukou a rukou odstraňovat odpad</li><li>▪ Seřizování, čištění, mazání a oprava náradí jen je-li náradí v klidu</li></ul> |

|                                        |                      |                                                                                                                                    |
|----------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>KROUTÍCÍ<br/>MOMENT<br/>VRTAČKY</b> | <b>Popis rizika:</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Zhmoždění či pokroucení ruky včetně možnosti zaseknutí vrtáku</li> </ul>                    |
|                                        | <b>Opatření:</b>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Používat nářadí jen pro práce a účely, pro které jsou určeny (viz návod výrobce)</li> </ul> |

|                                                                                                                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>NAVRTÁNÍ<br/>STÁVAJÍCÍCH<br/>ROZVODŮ<br/>ELEKTRICKÉ<br/>ENERGIE,<br/>PLYNU,<br/>VODOVODNÍ A<br/>ODPADNÍ<br/>INSTALACE</b> | <b>Popis rizika:</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Poškození stávajících rozvodů</li> <li>Úraz elektrickým proudem</li> <li>Výbuch plynu</li> <li>Požár v důsledku zatečení vody do elektrických rozvodů</li> <li>Průsak vody do zdiva s následnou tvorbou plísně</li> </ul>                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                              | <b>Opatření:</b>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Zjištění vedení stávajících rozvodů před započetím prací</li> <li>Upozornit uživatele nemovitosti na zjištění týkající se možnosti přerušení nebo poškození stávajících rozvodů (zápach plynu, mokré stopy na zdivu apod.)</li> <li>Okamžité přerušení prací v případě podezření na přerušení stávajících rozvodů</li> <li>V případě úniku plynu nebo jeho podezření uzavřít hlavní uzávěr plynu a přivolat havarijní službu</li> </ul> |

|                                                                                                        |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>POŠKOZENÍ<br/>ZDRAVÍ<br/>CHEMICKÝMI<br/>LÁTKAMI<br/>(TMELY,<br/>LEPIDLA,<br/>MONTÁŽNÍ<br/>PĚNY)</b> | <b>Popis rizika:</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Podráždění kůže</li> <li>Poškození zraku</li> <li>Podráždění dýchacích cest</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                        | <b>Opatření:</b>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Používat OOPP na ochranu zraku</li> <li>Dostatečně větrat pracoviště</li> <li>Nepít a nejíst na pracovišti, kde jsou používány chemické látky a směsi</li> <li>Nevystavovat chemické látky přímému slunečnímu svitu a vysokým teplotám</li> <li>Dbát zvýšené opatrnosti při manipulaci s chemickými látkami a směsmi</li> <li>Seznámit pracovníky dodavatele s bezpečnostními listy dané chemické látky</li> <li>Dodržovat pokyny stanovené v bezpečnostních listech</li> </ul> |

|                  |                      |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PÁD ZDIVA</b> | <b>Popis rizika:</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Poranění osob pádem zdiva</li> <li>Poškození nábytku nebo jiného majetku</li> </ul>                                                                                                                                  |
|                  | <b>Opatření:</b>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Omezit/ukončit výuku v učebně přilehlé k přičce, na které bude prováděna instalační činnost</li> <li>Přemístit movitý majetek z míst, kde by mohlo dojít vlivem výkonu instalačních činností k pádu zdiva</li> </ul> |



|                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ELEKTRICKÉ<br/>NÁŘADÍ</b> | <b>Popis rizika:</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Úraz elektrickým proudem</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                              | <b>Opatření:</b>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Před použitím provést kontrolu nářadí</li> <li>Provádět revize dle lhůty stanovené revizním technikem</li> <li>Vést pohyblivé přívody a elektrické kabely mimo průchozí komunikace</li> <li>Instalovat, opravovat a udržovat stroje a zařízení v souladu s právními, technickými a ostatními předpisy, týkajícími se druhu stroje nebo zařízení</li> <li>Prokazatelně seznámit zaměstnance s návodem k obsluze obsluhovaného nářadí</li> <li>Dodržovat pokyny stanovené v návodu k obsluze</li> <li>Při zjištění jakékoliv závady zařízení okamžitě vyřadit z provozu</li> </ul> |

|                            |                      |                                                                                                      |
|----------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>POŠKOZENÍ<br/>ZRAKU</b> | <b>Popis rizika:</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Poškození zraku při vysekávání stávající instalace</li> </ul> |
|                            | <b>Opatření:</b>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Používat OOPP na ochranu zraku</li> </ul>                     |

|                                         |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ÚRAZ<br/>ELEKTRICKÝM<br/>PROUDEM</b> | <b>Popis rizika:</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Úraz elektrickým proudem při deinstalaci stávající instalace, která je pod proudem</li> </ul>                                                                                                                                                                                                              |
|                                         | <b>Opatření:</b>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Odpojení stávající instalace od zdroje elektrické energie</li> <li>Překontrolování odpojení stávající instalace před započetím prací pracovníkem, který bude deinstalaci provádět</li> <li>Provést měření k přesvědčení se, zda je instalace skutečně bez proudu po vypnutí příslušného jističe</li> </ul> |

### 5.3 Rizika při práci ve sklepních prostorách

|              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PLÍSŇ</b> | <b>Popis rizika:</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ohrožení dýchacích cest v důsledku tvorby plísní ve vlhkém prostředí</li> </ul>                                                                                                                                      |
|              | <b>Opatření:</b>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Časově omezovat práci prováděnou ve sklepních prostorách škol</li> <li>Zajistit střídání zaměstnanců vykonávajících činnosti ve sklepních prostorách škol</li> <li>Použití OOPP na ochranu dýchacích cest</li> </ul> |

## 5.4 Rizika při práci v půdních prostorách

|                           |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>VYSOKÉ<br/>TEPLOTY</b> | <b>Popis rizika:</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Ohrožení zdraví vlivem působení vysokých teplot na lidský organismus</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                           | <b>Opatření:</b>     | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Časově omezovat práci prováděnou v půdních prostorách škol</li><li>▪ Zajistit střídání zaměstnanců vykonávajících činnosti v půdních prostorách škol</li><li>▪ Zajistit pracovníkům ochranné nápoje</li><li>▪ Neprovádět práci v denních časech, kdy jsou teploty nejvyšší (cca od 11:00 hod. do 14:00 hod.)</li><li>▪ Zajistit na při práci v půdních prostorách přirozenou nebo nucenou výměnu vzduchu</li></ul> |

|                    |                      |                                                                                                                                                                                              |
|--------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SKELNÁ VATA</b> | <b>Popis rizika:</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Ohrožení dýchacích cest</li><li>▪ Ohrožení zraku</li><li>▪ Podráždění kůže</li></ul>                                                                 |
|                    | <b>Opatření:</b>     | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Používat ochranné filtrační celobličeje masky při práci se skelnou vatou</li><li>▪ Používat OOPP pro ochranu celého těla (kombinézy apod.)</li></ul> |

## 5.5 Rizika při instalaci serverových skříní

|             |                      |                                                                                                                                                                                          |
|-------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>HLUK</b> | <b>Popis rizika:</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Hluk vytvářený vrtáním</li></ul>                                                                                                                 |
|             | <b>Opatření:</b>     | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Provádět kontroly a čištění použitého nářadí v periodě minimálně 1 × týden nebo dle potřeby</li><li>▪ Používat OOPP pro ochranu sluchu</li></ul> |

|                            |                      |                                                                                       |
|----------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>POŠKOZENÍ<br/>ZRAKU</b> | <b>Popis rizika:</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Poškození zraku při vrtání do zdiva</li></ul> |
|                            | <b>Opatření:</b>     | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Používat OOPP na ochranu zraku</li></ul>      |

|                           |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>NAMOTÁNÍ<br/>ODĚVU</b> | <b>Popis rizika:</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Navinutí, namotání oděvu či jeho volných částí včetně možnosti namotání vlasů, rukavic</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                           | <b>Opatření:</b>     | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Vhodné ustrojení pracovníka bez volné vlajících částí</li><li>▪ Dodržovat zákaz nosit neupnutý oděv, náramkové hodinky, gumičky atd.</li><li>▪ Používat rukavice s upnutými manžetami</li><li>▪ Dodržovat zákaz zastavovat rotující vřeteno nebo vrták rukou a rukou odstraňovat odpad</li><li>▪ Seřizování, čištění, mazání a oprava nářadí jen je-li nářadí v klidu</li></ul> |

|                                        |                      |                                                                                                                 |
|----------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>KROUTÍCÍ<br/>MOMENT<br/>VRTAČKY</b> | <b>Popis rizika:</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Zhmoždění či pokroucení ruky včetně možnosti zaseknutí vrtáku</li></ul> |
|                                        | <b>Opatření:</b>     | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Používat nářadí jen pro práce a účely pro které jsou určeny</li></ul>   |

- Vypínač nářadí musí být v naprostém pořádku a tak, aby se vypnul okamžitě po sejmutí ruky obsluhy z jeho tlačítka
- Obsluha musí být na zaseknutí vrtáku připravena a vhodně reagovat, tedy ihned nářadí pustit

|                                       |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>RUČNÍ<br/>PŘENÁŠENÍ<br/>BŘEMEN</b> | <b>Popis rizika:</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Pád břemena na nohu</li><li>▪ Poškození páteře</li><li>▪ Poranění rukou</li></ul>                                                                                                                                                                     |
|                                       | <b>Opatření:</b>     | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Používat OOPP na ochranu rukou (rukavice)</li><li>▪ Používat OOPP na ochranu nohou (boty s ocelovou tužinkou)</li><li>▪ Předem se seznámit s těžištěm a hmotností ručně přenášeného břemene</li><li>▪ Používat vhodnou manipulační techniku</li></ul> |

|                 |                      |                                                                                                |
|-----------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>POŘEZÁNÍ</b> | <b>Popis rizika:</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Pořezání pracovníka o plech serverové skříně</li></ul> |
|                 | <b>Opatření:</b>     | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Používat OOPP na ochranu rukou (rukavice)</li></ul>    |

## 5.6 Rizika při instalaci (tlakování) klimatizací

|             |                      |                                                                                                                                                                           |
|-------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>HLUK</b> | <b>Popis rizika:</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Hluk vytvářený řezáním/broušením</li></ul>                                                                                        |
|             | <b>Opatření:</b>     | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Provádět kontroly a čištění nářadí (brusky) v periodě minimálně 1 × za týden</li><li>▪ Používat OOPP pro ochranu sluchu</li></ul> |

|                            |                      |                                                                                       |
|----------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>POŠKOZENÍ<br/>ZRAKU</b> | <b>Popis rizika:</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Poškození zraku při řezání/broušení</li></ul> |
|                            | <b>Opatření:</b>     | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Používat OOPP na ochranu zraku</li></ul>      |

|                              |                      |                                                                                                                                    |
|------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>NÁDOBY POD<br/>TLAKEM</b> | <b>Popis rizika:</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Výbuch nádoby pod tlakem</li></ul>                                                         |
|                              | <b>Opatření:</b>     | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Dodržovat návody k obsluze k použité technologii použité k tlakování klimatizací</li></ul> |



5.7 Rizika při práci na žebříku

|                           |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PÁD<br/>PRACOVNÍKA</b> | <b>Popis rizika:</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Pád žebříku i s pracovníkem, např. po ztrátě stability žebříku</li><li>▪ Pád pracovníka ze žebříku</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                           | <b>Opatření:</b>     | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Po žebříku mohou být vynášena jen břemena o hmotnosti do 15 kg, pokud zvláštní právní předpisy nestanoví jinak</li><li>▪ Žebříky používat jen pro krátkodobé a pro fyzicky nenáročné práce při použití jednoduchého nářadí</li><li>▪ Žebříky používané pro výstup musí svým horním koncem přesahovat výstupní plošinu nejméně o 1,1 m</li><li>▪ Žebřík musí být umístěn tak, aby byla zajištěna jeho stabilita po celou dobu použití</li><li>▪ Přenosný žebřík musí být postaven na stabilním, pevném, dostatečně velkém, nepohyblivém podkladu</li><li>▪ Závěsný žebřík musí být upevněn bezpečným způsobem a s výjimkou provazových žebříků zajištěn proti posunutí a rozkývání</li><li>▪ Při výstupu, sestupu a práci na žebříku musí být zaměstnanec obrácen obličejem k žebříku</li><li>▪ Zajistit žebřík řetízky proti rozevření</li><li>▪ Při práci na žebříku, ve výšce větší než 5 m – zajištění proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky</li><li>▪ Seznámení všech osob vyskytujících se v budovách, kde probíhají činnosti pracovníků dodavatele, s činnostmi a riziky spojenými s těmito činnostmi</li><li>▪ Dbát zvýšené opatrnosti při pohybu kolem pracovníků dodavatele</li></ul> |

## 5.8 Rizika při práci ve výškách

|                           |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PÁD<br/>PRACOVNÍKA</b> | <b>Popis rizika:</b> | ▪ Úraz/smrt v důsledku pádu pracovníka z výšky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                           | <b>Opatření:</b>     | ▪ Používat OOPP pro ochranu proti pádu<br>▪ Provádět kontroly strojů certifikovanou společností v periodě 1 × za 12 měsíců, popř. v periodě stanovené návodem výrobce<br>▪ Seznámit pracovníky s návody k využívaným OOPP pro ochranu proti pádu<br>▪ Zajistit pracovníkům, kteří budou vykonávat práce ve výškách školení z problematiky výkonu práce ve výškách a nad volnou hloubkou<br>▪ Provádět kontroly strojů vlastním zaměstnancem, který bude stroj používat před každým použitím<br>▪ Skladovat stroje dle návodů k obsluze<br>▪ Používat stroje dle návodů k obsluze<br>▪ Přerušit práce ve výškách v případě nepříznivých klimatických podmínek stanovených v nařízení vlády č. 362/2005 Sb. |

|                                 |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PÁD PŘEDMĚTU<br/>Z VÝŠKY</b> | <b>Popis rizika:</b> | ▪ Pád předmětu na osoby                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                 | <b>Opatření:</b>     | ▪ Při práci ve výšce vymežit ohrožený prostor<br>▪ Zajistit ohrožený prostor proti vstupu osob<br>▪ Zajistit, aby se v ohroženém prostoru nevyskytovaly žádná zařízení a stroje<br>▪ Vystavět lešení dle požadavků příslušných norem a návodů<br>▪ Dodržovat požadavky na dočasné stavební konstrukce dle nařízení vlády č. 362/2005 Sb. |

|                   |                      |                                                                                                                                                       |
|-------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PÁD LEŠENÍ</b> | <b>Popis rizika:</b> | ▪ Pád lešení vlivem neodborné montáže<br>▪ Pád lešení vlivem silného větru                                                                            |
|                   | <b>Opatření:</b>     | ▪ Vystavět lešení dle požadavků příslušných norem a návodů<br>▪ Dodržovat požadavky na dočasné stavební konstrukce dle nařízení vlády č. 362/2005 Sb. |

## 5.9 Rizika při demontáži/montáži plechových podhledových profilů

|                                            |                      |                                                                                   |
|--------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PRÁCE<br/>S PODHLEDOVÝMI<br/>PLECHY</b> | <b>Popis rizika:</b> | ▪ Pád profilu<br>▪ Řezná rána způsobená plechem                                   |
|                                            | <b>Opatření:</b>     | ▪ Používat OOPP na ochranu rukou<br>▪ Neprovádět demontáž/montáž plechu osamoceně |

## 5.10 Demontáž/montáž dřevěného obložení

|                                                 |                      |                                                                      |
|-------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>POUŽITÍ<br/>VYTAHOVÁKU<br/>HŘEBÍKŮ/VRUTŮ</b> | <b>Popis rizika:</b> | ▪ Poranění rukou<br>▪ Poškození zraku                                |
|                                                 | <b>Opatření:</b>     | ▪ Používat OOPP na ochranu rukou<br>▪ Používat OOPP na ochranu zraku |

## 5.11 Rizika při práci v trafostanicích

|                                                                          |                      |                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PRÁCE<br/>V BLÍZKOSTI<br/>ELEKTRICKÉHO<br/>VEDENÍ POD<br/>NAPĚTÍM</b> | <b>Popis rizika:</b> | ▪ Úraz elektrickým proudem                                                                    |
|                                                                          | <b>Opatření:</b>     | ▪ Dodržovat bezpečnou vzdálenost od vedení napětí<br>▪ Nezasahovat do vedení v trafostanicích |

## 5.12 Rizika související s požární ochranou

|              |                      |                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>POŽÁR</b> | <b>Popis rizika:</b> | ▪ Požár od vadného elektrického spotřebiče<br>▪ Požár v důsledku prováděných prací<br>▪ Vzplanutí materiálů při opravování                                                                                                            |
|              | <b>Opatření:</b>     | ▪ Odstranění hořlavín a hořlavých materiálů z okolí prostoru dotčených prací<br>▪ Instalovat, opravovat a udržovat stroje a zařízení v souladu s právními, technickými a ostatními předpisy, týkajícími se druhu stroje nebo zařízení |

|                          |                      |                                                                                                                                     |
|--------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ÚNIKOVÉ<br/>CESTY</b> | <b>Popis rizika:</b> | ▪ Zastavěné únikové cesty<br>▪ Uzamčené únikové cesty<br>▪ Předměty v únikových cestách                                             |
|                          | <b>Opatření:</b>     | ▪ Udržovat únikové cesty volné a průchodné<br>▪ Nezamykat dveře v únikových východech během výkonu práce<br>▪ Označit únikové cesty |

## 5.13 Nebezpeční živočichové

|                                                         |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>POKOUSÁNÍ<br/>PRACOVNÍKA<br/>NEBO JINÉ<br/>OSOBY</b> | <b>Popis rizika:</b> | ▪ Pokousání z důvodu krmení, či manipulace v teráriu<br>▪ Pokousání z důvodu samotné manipulace s plazem<br>▪ Útěk zvířete z terária s možností pokousání                                                                                                                                                                            |
|                                                         | <b>Opatření:</b>     | ▪ Udržovat únikové cesty volné a průchodné<br>▪ Nestrkat ke zvířeti končetiny<br>▪ Při poškození terária, neprodleně informovat zástupce uživatele nemovitosti k zajištění opravy, popř. přemístění zvířete<br>▪ Nedráždit zvěř<br>▪ Nekrmit zvěř<br>▪ Dbát zvýšené opatrnosti při pohybu/práci v blízkosti terárií či jiných výběhů |

## 5.14 Práce v kotelnách

|                                |                      |                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>POPÁLENÍ<br/>PRACOVNÍKA</b> | <b>Popis rizika:</b> | ▪ Popálení                                                                                                                                                                                                |
|                                | <b>Opatření:</b>     | ▪ Dbát zvýšené opatrnosti při pohybu kolem kotle uvedeného do chodu<br>▪ Dbát zvýšené opatrnosti při práci v blízkosti teplovodní soustavy<br>▪ Dbát zvýšené opatrnosti při práci v blízkosti expanzomatů |



|              |                      |                                                                                                                                                                 |
|--------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>POŽÁR</b> | <b>Popis rizika:</b> | ▪ Požár skladovaných hořlavých materiálů                                                                                                                        |
|              | <b>Opatření:</b>     | ▪ Neodkládat zahřáté náradí v blízkosti hořlavých materiálů<br>▪ Zakrytí hořlavých materiálů nehořlavou vrstvou v případě provádění broušení kovových materiálů |

#### 5.15 Práce ve skladu s chemikáliemi

|                  |                      |                                                                                                  |
|------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>POLEPTÁNÍ</b> | <b>Popis rizika:</b> | ▪ Poleptání v důsledku poškození obalu/nádoby s nebezpečnou chemickou látkou                     |
|                  | <b>Opatření:</b>     | ▪ Odstranit nebezpečné chemické látky z míst, kde jsou vykonávány činnosti pracovníků dodavatele |

|                 |                      |                                                                                                  |
|-----------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>POŘEZÁNÍ</b> | <b>Popis rizika:</b> | ▪ Pořezání o poškozenou nádobu na nebezpečnou chemickou látku                                    |
|                 | <b>Opatření:</b>     | ▪ Odstranit nebezpečné chemické látky z míst, kde jsou vykonávány činnosti pracovníků dodavatele |

|              |                      |                                                                                                  |
|--------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>POŽÁR</b> | <b>Popis rizika:</b> | ▪ Požár v důsledku zahřátí hořlavé chemické látky nad kritickou hodnotu                          |
|              | <b>Opatření:</b>     | ▪ Odstranit nebezpečné chemické látky z míst, kde jsou vykonávány činnosti pracovníků dodavatele |

## 5.16 Výskyt nakažlivé nemoci

|                                                                        |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>VÝSKYT<br/>S ŠÍŘENÍM<br/>NAKAŽLIVÉ<br/>NEMOCI NA<br/>PRACOVIŠTI</b> | <b>Popis rizika:</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Šíření nemoci COVID-19 mezi pracovníky dodavatele</li><li>▪ Přenos nemoci COVID-19 mezi pracovníky dodavatele a dalšími osobami vyskytujícími se ve školních objektech</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                        | <b>Opatření:</b>     | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Provést testování zaměstnance na onemocnění COVID-19 v případě výskytu příznaků tohoto onemocnění</li><li>▪ V případě potvrzení onemocnění COVID-19 pracovníka dodavatele izolovat ostatní pracovníky, kteří s nemocným byli v bezprostředním kontaktu po dobu jedné pracovní směny</li><li>▪ Omezovat styk pracovníků dodavatele s dalšími osobami vyskytujícími se ve školních objektech</li><li>▪ Vymezit pracovníkům dodavatele vlastní toalety/šatny</li><li>▪ Upozornit odpovědného pracovníka dodavatele na výskyt nemoci COVID-19 mezi zaměstnanci školy, popř. studenty</li></ul> |

**6 POVINNOSTI DODAVATELŮ**

Rekonstrukce školních prostor bude probíhat během standardní výuky, z tohoto důvodu je třeba dodržovat pravidla bezpečnosti i s ohledem na výskyt zvýšeného počtu osob.

Dodavatelé jsou ve vztahu k uživateli nemovitosti povinni dodržovat zejména následující:

- Hlásit veškeré poranění, popř. úrazy žáků způsobených vlastní činností
- Spolupracovat na objasnění okolností vzniku úrazu žáka školy, zajistit součinnost při řešení pracovních úrazů zaměstnanců školy
- Hlásit poškození majetku nebo vybavení školy, popř. zajistit provedení fotodokumentace tohoto poškození
- Používat elektrické nářadí s platnými revizemi
- Zajistit naplnění kvalifikačních předpokladů dle bodu 7
- Dodržovat požární předpisy stanovené v požární dokumentaci uživatele nemovitosti (požární poplachové směrnice, požární řády apod.)
- Udržovat volné únikové cesty a východy z prostor škol

Všichni dodavatelé musí disponovat patřičnými živnostenskými oprávněními k provádění smluvních prací.

## 7 POŽADAVKY NA KVALIFIKACI

---

Při výkonu činností musí být naplněny kvalifikační předpoklady, které vyplývají z legislativních požadavků a technických norem. Tyto kvalifikační předpoklady jsou níže rozděleny na **základní kvalifikační požadavky** a **bližší kvalifikační požadavky** a musí být zajištěny pro všechny pracovníky dodavatele. Bližší kvalifikační požadavky upravují předpoklady pro výkon specifických činností nad rámec základních kvalifikačních požadavků.

Mezi **základní kvalifikační požadavky** patří zejména:

- Zajištění školení z problematiky BOZP a PO
- Seznámení s riziky vytvářenými vlastními činnostmi
- Seznámení s riziky vytvářenými jinými pracovníky, popř. společnostmi
- Seznámení s návody k obsluze využívaných nástrojů

**Bližší kvalifikační požadavky:**

- Školení lešenářů při výstavbě lešení
- Školení pro výkon prací prováděných ve výškách a nad volnou hloubkou
- Osvědčení pro provádění činností, pro které je legislativou vyžadováno vlastnictví takového osvědčení

## 8 POVINNOSTI UŽIVATELE NEMOVITOSTI

---

Vzhledem k vykonávaným činnostem je třeba uživatelem objektu, popř. jeho zástupcem zajistit určitá opatření ve vztahu jak k vlastním zaměstnancům/studentům, tak i k pracovníkům vykonávajícím tyto činnosti.

Opatření mají organizační a technický charakter a reflektují dotčená legislativní ustanovení.

Mezi opatření směřujícím k zajištění **bezpečnosti** vlastních **zaměstnanců/studentů** patří zejména:

- Seznámení zaměstnanců/studentů s riziky a činnostmi, které budou v prostorách škol probíhat
- Uzavírání odborných i neodborných učeben během prováděných prací
- Vymezení nebezpečného prostoru při výkonu práce ve společných prostorách škol (chodby, jídelny apod.)

Dále je nutno zajistit opatření orientovaná směrem k pracovníkům vykonávající činnosti, mezi která patří:

- Zaznačení vedení rozvodů elektrické energie, vody, kanalizace, EPS, PZTS, topení, v místech, kde probíhají práce
- Zaznačení vedení rozvodů plynu (pokud jsou tyto rozvody vedeny ve skrytých prostorách v místech, kde probíhají práce)
- Zajistit pracovníkům uzamykatelné skladovací prostory
- Zajistit pracovníkům místnost pro odpočinek, která musí být:
  - dostatečně velká, větraná, osvětlena denním světlem;
  - vybavena sedacím nábytkem s opěrkami zad a stoly tak, aby jejich počet odpovídal počtu pracovníků dodavatele a
  - vybavena zařízením na ohřívání a uchovávání jídla
- Zajistit pracovníkům toalety, které nesmějí být vzdáleny z místa pracoviště více než 120 m
- Zajistit informace a přístup ke všem hlavním uzávěrům / jističům