

Návrh opatření

**v oblasti prevence rizik vzniku poškození zdraví
zaměstnanců následkem pracovního úrazu nebo nemoci
z povolání financovaných z příspěvku podle § 320a písm. b)
zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce, ve znění pozdějších
předpisů v roce 2025.**

Žadatel: ČMOS PŠ

Návrh opatření v oblasti prevence rizik vzniku poškození zdraví zaměstnanců následkem pracovního úrazu nebo nemoci z povolání financovaných z příspěvku podle § 320a písm. b) zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce, ve znění pozdějších předpisů v roce 2025

Žadatel	Českomoravský odborový svaz pracovníků školství
----------------	---

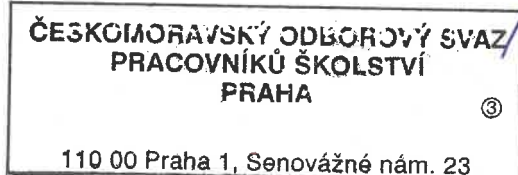
Ulice	Senovážné náměstí	Č. p.	23	Č. o.	
Obec, PSČ:	Praha 1, 110 00				
Telefon:	234 130 200, mobilní telefon 606 717 409				
E-mail:	cmos.skolstvi@cmkos.cz				
Číslo bank. účtu:	2000184339/0800				
IČ:	492 78 002				
Doba realizace projektu (od – do):	Leden – prosinec 2025				

Statutární zástupce	
Jméno a příjmení:	Mgr. František Dobšík
Telefon:	602 121 284
E-mail:	dobsik.frantisek@skolskeodbory.cz

Kontaktní osoba	
Jméno a příjmení:	Mgr. Markéta Seidlová
Telefon:	602 269 020
E-mail:	seidlova.marketa@skolskeodbory.cz

Statutární zástupce potvrzuje, že žádost schválil a doporučil k předložení a potvrzuje pravdivost uváděných údajů.

Dne: 19.8.2024




Podpis a otisk razítka

1. Název projektu

Prevence rizik a předcházení pracovních úrazů při provozování elektrických zařízení a vyhrazených elektrických zařízení ve školách a školských zařízeních

2. Požadovaná částka

Požadovaná částka ¹	744 228	Kč
--------------------------------	---------	----

3. Popis činností a cílů

3.1. Obecná charakteristika, obsah a průběh projektu

Zacházení s elektrickým zařízením osobami bez elektrotechnické kvalifikace a používání těchto zařízení osobami bez elektrotechnické kvalifikace řeší zejména tyto právní předpisy:

Zákon č. 250/2021 Sb. - Zákon o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení a o změně souvisejících zákonů a

NV č. 194/2022 Sb. - o požadavcích na odbornou způsobilost k výkonu činnosti na elektrických zařízeních a na odbornou způsobilost v elektrotechnice

Definice:

- **Elektrické zařízení** (určené laikům) – zařízení nebo jeho části musí být provedené tak, aby je mohli užívat laici po seznámení se s návodem nebo pokyny k jeho užívání. Současně by neměli být vystaveni riziku z hlediska úrazu elektrickým proudem nebo jiných škod na zdraví.
- **Obsluha** – zahrnuje všechny pracovní činnosti nutné k uvedení elektrického zařízení do chodu, zahrnuje úkony jako je spínání, ovládání, monitorování
- **Obvyklé zacházení s elektrickým zařízením** – je takové, kdy zařízení plní funkci, k jaké je určeno podle návodu výrobce a pokynů výrobce a uživatel podle nich se zařízením zachází a do zařízení nezasahuje.
- **Laik** (nebo též osoba bez elektrotechnické kvalifikace) – osoba, která nemá odborné elektrotechnické vzdělání, nebo pracovník bez odborné způsobilosti v elektrotechnice.
- **Děti, žáci, studenti a jiné osoby** – v rámci výuky mohou děti, žáci, studenti používat přístroje, spotřebiče výhradně pod dohledem nebo dozorem pedagogického zaměstnance nebo jiné osoby pověřené dohledem, a to v rozsahu, který j potřebný k naplnění cíle výuky. Tyto osoby mohou být pověřovány pouze takovými úkony, které odpovídají jejich postupnému nabývání zkušeností, znalostí a dovedností.

¹ Požadovanou částku uveďte v celých číslech.

Tyto obecné definice by školy a školská zařízení měly mít zpracovány minimálně v rozsahu místního provozního bezpečnostního předpisu se stanovením zodpovědnosti a kompetencí jednotlivých pracovníků.

Důvodem je zejména to, že při nesprávném provozování elektrických zařízení dochází ke vzniku vysokého rizika ohrožení zdraví, bezpečnosti osob a majetku (závady na elektroinstalaci, případně závady na elektrospotřebičích jsou nejčastějšími důvody vzniku požárů ve školství).

Obsah projektu:

Obsahem a cílem projektu je připravit pro školy a školská zařízení obecnou metodiku a postupy, případně dílčí postupy pro zacházení s elektrickým zařízením osobami bez elektrotechnické kvalifikace.

Metodika bude vytvořena na základě důkladné analýzy současné legislativy a dále na základě praktických zkušeností a příkladů dobré praxe v některých školách, kde proběhly metodické kontroly BOZP ze strany inspektorů ČMOS PŠ. Bude se vycházet z konkrétních zjištění a závad, které byly při těchto kontrolách zjištěny.

Metodika bude zohledňovat komplexní problematiku zacházení s elektrickým zařízením osobami bez elektrotechnické kvalifikace včetně postupů, jak předcházet ohrožení zdraví, minimalizovat rizika a zajistit jednotný výklad předpisů pro subjekty škol a školských zařízení. Bude též zohledňovat označení jednotlivých elektrických zařízení s návody k bezpečné obsluze, návrh vybavení prosto prostředky první pomoci, osobními ochrannými prostředky, monitoringem prostředí a výčtem dokumentace, kterou musí dané pracoviště disponovat.

Metodika bude určena pro školy a školská zařízení a rozdělena dle typů škol:

- Mateřské školy
- Základní školy
- Střední školy
- Střední odborná učiliště

Cílem projektu je eliminace nebo snížení pracovních úrazů a nebezpečných situací vzniklých při nesprávné obsluze a používání elektrických zařízení osobami bez elektrotechnické kvalifikace. Velký důraz bude kladen na možné nebezpečí vzniku požáru vlivem závad na nezevidovaných elektrických zařízeních, což jsou právě závady, které se často opakují při kontrolách našich svazových inspektorů.

V období posledních dvou let bylo ve školách a školských zařízeních 35 pracovních úrazů, které buď přímo nebo nepřímo souvisely i s nesprávným zacházením s elektrickými zařízeními. Je třeba však vzít v úvahu, že tento počet odpovídá počtu vykonaných kontrol ve školách v letech 2022 a 2023, počet pracovních úrazů ve všech školách a školských zařízeních je za uvedené období mnohem vyšší.

Výstupy z projektu:

Výstupem projektu bude ucelený metodický materiál s doporučenými jednoznačnými pravidly pro bezpečné zacházení s elektrickým zařízením osobami bez elektrotechnické kvalifikace, což jsou právě zaměstnanci škol a školských zařízení, kdy se jedná zejména o nepedagogické pracovníky (školníky) a některé učitele předmětů jako je fyzika apod.

Metodický materiál bude obsahovat návrh pravidel, osvědčených a praxí ověřených postupů, jak předcházet nežádoucím situacím, jak zvýšit prevenci rizik. Metodický materiál bude zpracován z pohledu:

- Bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- Prevenci rizik a předcházení pracovním úrazům a poškození zdraví
- Požární ochrany
- Dodržování zákoníku práce a předpisů elektro

Součástí projektu budou i vzdělávací semináře, dále návrhy a tvorba propagačních materiálů (letáků, plakátů), instruktážních videí.

Výstupy z projektu budou distribuovány do škol a školských zařízení prostřednictvím ČMOS PŠ.

3.2. Klíčové aktivity

V roce 2025 se předpokládá realizace těchto aktivit:

1. KA1: Analýza legislativního prostředí pro zacházení s elektrickým zařízením (podrobná analýza všech dostupných legislativních předpisů)
2. KA2: Praktické zkušenosti při zacházení s elektrickým zařízením osobami bez elektrotechnické kvalifikace v prostředí škol a školských zařízení (analýza výstupů z kontrol bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, dotazníková šetření z oblasti zacházení s elektrickým zařízením)
3. KA3: Metodický materiál (příprava materiálu, návodu na bezpečné zacházení s elektrickým zařízením, příprava a zpracování instruktážních videí)
4. KA4: Konzultace metodického materiálu a ověření správných postupů a doporučení minimálně u 5 vybraných škol, případně školských zařízení, kde jsou tyto postupy zpracovány a splňují veškeré standardy bezpečného zacházení s elektrickým zařízením – typově navrhujeme hlavně SŠ a SOŠ elektro
5. KA5: Řízené konzultace a rozhovory se zástupci cílových skupin projektu a účast na odborných školeních, které povedou osoby s odbornou způsobilostí k výkonu činnosti na elektrických zařízeních a které mají odbornou způsobilost v elektrotechnice
6. KA6: Práce s průvodní dokumentací elektrických zařízení používaných ve školách a školských zařízeních

3.2.1. Vazba klíčových aktivit na Seznam priorit v oblasti prevence

Projekt je plně v souladu s Prioritou č. 4 „Prevence rizik při provozování elektrických zařízení a vyhrazených elektrických zařízení“, kdy se v roce 2021 a 2022 měnila legislativa v této oblasti a do dnešní doby nebyla stanovena zásadní pravidla pro tuto oblast právě ve školách a školských zařízeních. Tato situace značně komplikuje orientaci pracovníků v požadavcích na situaci v oblasti zacházení s elektrickým zařízením, vede k možným nesprávným postupům při práci s nimi právě z důvodu chybějících odborných školení, což

může vést k nebezpečným a zdraví ohrožujícím situacím, případně velkým škodám na majetku při možném vzniku požárů z důvodu závad na zařízeních elektro.

Navrhovaný projekt má cíl a to vytvoření metodických materiálů, ucelených předpisů ve formě srozumitelné pro osoby bez elektrotechnické kvalifikace, instruktážních videí, které si dávají za úkol srozumitelnou a jednoduchou formou zajistit bezpečné zacházení s elektrickými zařízeními a tím zvýšit efektivitu a účinnost procesů BOZP v různých typech škol a školských zařízení. Následné využívání výstupů projektu povede ke snížení nebo eliminaci rizik vzniku pracovních úrazů, případně škod na majetku.

Udržitelnost projektu zajistí klíčové aktivity 4, 5 a 6.

3.2.2. Charakteristika, obsah a průběh jednotlivých klíčových aktivit

Klíčová aktivita KA1: Analýza legislativního prostředí pro zacházení s elektrickým zařízením (podrobná analýza všech dostupných legislativních předpisů)

Analýzy všech relevantních legislativních pravidel a omezení (zákony, vyhlášky, nařízení vlády, normy atd.) pro zacházení s elektrickým zařízením. Bude kladen důraz nejen na příslušnou legislativu z pohledu prevence rizik vzniku pracovních úrazů, ale i z pohledu požární ochrany, kde se jedná zejména o ochranu života a majetku.

Výstupem této klíčové aktivity budou legislativní podklady k vytvoření Metodického materiálu /příručky/.

Klíčová aktivita KA2: Praktické zkušenosti při zacházení s elektrickým zařízením osobami bez elektrotechnické kvalifikace v prostředí škol a školských zařízení (analýza výstupů z kontrol bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, dotazníková šetření z oblasti zacházení s elektrickým zařízením).

Analýza příčin pracovních úrazů, nehod a rizikových situací, jejichž příčinou bylo nesprávné zacházení s elektrickým zařízením osobami bez elektrotechnické kvalifikace, případně požárů, jejichž příčinou byly závady na elektrických zařízeních nebo včasné neprovedení revizí těchto zařízení.

Klíčová aktivita KA3: Metodický materiál (příprava materiálu, návodu na bezpečné zacházení s elektrickým zařízením, příprava a zpracování instruktážních videí)

Výstupy klíčových aktivit KA1 a KA2 budou základem pro vypracování metodického materiálu pro zacházení s elektrickým zařízením osobami bez elektrotechnické kvalifikace. Dodržování postupů a pravidel uvedených v metodickém materiálu bude účinné pro předcházení rizik vzniku pracovních úrazů. Do zpracování metodiky budou zařazeny jak legislativní rámce, tak i praktické zkušenosti z referencí dobré praxe zejména SŠ a SOŠ elektro. Součástí realizačního týmu budou jak specialisté na legislativu elektro, na legislativu BOZP a odborníci z vybraných škol a školských zařízení.

Klíčová aktivita KA4: Konzultace metodického materiálu a ověření správných postupů a doporučení minimálně u 5 vybraných škol, případně školských zařízení, kde jsou tyto postupy zpracovány a splňují veškeré standardy bezpečného zacházení s elektrickým zařízením – typově navrhujeme hlavně SŠ a SOŠ elektro Pilotní projekt minimálně v 5 vybraných školách ověří navržený metodický materiál. Po zpracování všech připomínek bude metodický materiál finálně textově a graficky zpracován a bude distribuován prostřednictvím ČMOS PŠ do škol a školských zařízení.

Klíčová aktivita KA5: KA5: Řízené konzultace a rozhovory se zástupci cílových skupin projektu a účast na odborných školeních, které povedou osoby s odbornou způsobilostí k výkonu činnosti na elektrických zařízeních a které mají odbornou způsobilost v elektrotechnice

Na základě výstupů z předchozích klíčových aktivit budou realizovány řízené konzultace a rozhovory se zástupci cílových skupin projektu, účast na odborných školeních. Bude zaměřené zejména na ředitele škol, jejich smluvní revizní techniky, učitele i nepedagogické pracovníky, žáky a studenty s cílem seznámit je se zpracovaným metodickým materiálem a důležitostí v jeho využívání a tím tak vést ke snižování rizik a zlepšování procesů bezpečnosti práce při zacházení s elektrickým zařízením osobami bez elektrotechnické kvalifikace.

Výstupem budou řízené konzultace a rozhovory se zástupci cílových skupin projektu.

Klíčová aktivita KA6: Práce s průvodní dokumentací elektrických zařízení používaných ve školách a školských zařízeních

Tato klíčová aktivita navazuje na zpracovaný metodický materiál s důrazem na potřebu další práce s průvodní dokumentací elektrických zařízení, s prokazatelným seznámením příslušných zaměstnanců s průvodní dokumentací elektrických zařízení, na kterých budou pracovat. Seznámení s průvodní dokumentací je důležitou a neoddělitelnou součástí oblasti BOZP a výrazně eliminuje možnost pracovních úrazů, případně škod na majetku.

3.2.3. Personální obsazení v jednotlivých klíčových aktivitách

Na projektu bude pracovat tým složený z 10 pracovníků s různou mírou a intenzitou zapojení. Tento tým bude složen z jednotlivých odborností tak, aby byly co nejlépe a nejefektivněji připravovány a realizovány všechny klíčové aktivity projektu.

KA 1 – K6 Hlavní manažér projektu (garant BOZP), admin. pracovník, -

KA 1 - revizní technik elektro, OZO prevence rizik,

Obsah práce - Analýza legislativního prostředí pro zacházení s elektrickým zařízením (podrobná analýza všech dostupných legislativních předpisů). Výstup - legislativní podklady k vytvoření Metodického materiálu /příručky/.

KA 2 - 4 specialisté BOZP

Obsah práce – analýza výstupů z kontrol bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, dotazníková šetření z oblasti zacházení s elektrickým zařízením.

KA 3 - OZO prevence rizik, 2 specialisté BOZP, technik videí

Obsah práce příprava materiálu, návodu na bezpečné zacházení s elektrickým zařízením, příprava a zpracování instruktážních videí.

KA 4 - Specialisté BOZP

Obsah práce - konzultace metodického materiálu a ověření správných postupů a doporučení na vybraných školách a školských zařízeních

KA 5 - Specialisté BOZP

Obsah práce - Řízené konzultace a rozhovory se zástupci cílových skupin projektu a účast na odborných školeních, využití instruktážních videí.

KA 6 – Specialisté BOZP

Obsah práce - Práce s průvodní dokumentací elektrických zařízení používaných ve školách a školských zařízeních. Seznámením příslušných zaměstnanců s průvodní dokumentací elektrických zařízení, na kterých budou pracovat, instruktážní videa.

3.3. Cíle projektu a jejich vliv na priority v oblasti prevence

Projekt má tyto základní cíle:

- ✓ Připravit metodický materiál a instruktážní videa na základě analýzy veškeré legislativy o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem elektrických zařízení a o změně souvisejících zákonů
- ✓ Snížení počtu pracovních úrazů, úrazů s pracovní neschopností, případně výrazné omezení možnosti vzniku požárů při nesprávném zacházení s elektrickým zařízením
- ✓ Zvýšení úrovně BOZP ve školách a školských zařízeních sdílením osvědčených postupů a dobré praxe z vybraných škol
- ✓ Šetření nákladů na hledání a realizaci preventivních opatření (sdílením vyzkoušených a osvědčených nástrojů, zpracováním jednotné metodiky a zahrnutím příkladů dobré praxe

Tyto cíle jsou plně v souladu s naplněním Priority č. 4 „Prevence rizik při provozování elektrických zařízení a vyhrazených elektrických zařízení“ v oblasti prevence rizik vzniku poškození zdraví zaměstnanců následkem pracovního úrazu nebo škod na majetku při vzniku

požárů ve školách a školských zařízení vinou vadné elektroinstalace, závad na elektrospotřebičích nebo nesplněním termínu provedení revizí elektro.

3.4. Cílové skupiny

- ✓ Zaměstnavatelé (ředitelé škol a školských zařízení, vedoucí zaměstnanci)
- ✓ Zaměstnanci škol a školských zařízení - učitelé, nepedagogičtí pracovníci
- ✓ Žáci, studenti

4. Harmonogram projektu

Leden – prosinec 2025

4.1. Rozdělení klíčových aktivit do měsíců, kvartálů a pololetí

KA1 Analýza legislativního prostředí pro zacházení s elektrickým zařízením (podrobná analýza všech dostupných legislativních předpisů)

T: 01/ 2024

KA2 Praktické zkušenosti při zacházení s elektrickým zařízením osobami bez elektrotechnické kvalifikace v prostředí škol a školských zařízení (analýza výstupů z kontrol bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, dotazníková šetření z oblasti zacházení s elektrickým zařízením).

T: 02/ 2025

KA3 Metodický materiál (příprava materiálu, návodu na bezpečné zacházení s elektrickým zařízením, příprava a zpracování instruktážních videí)

T:04 /2025

KA4 Konzultace metodického materiálu a ověření správných postupů a doporučení minimálně u 5 vybraných škol, případně školských zařízení, kde jsou tyto postupy zpracovány a splňují veškeré standardy bezpečného zacházení s elektrickým zařízením – typově navrhujeme hlavně SŠ a SOŠ elektro.

T: 05-06/2025

KA5 Řízené konzultace a rozhovory se zástupci cílových skupin projektu a účast na odborných školeních, které povedou osoby s odbornou způsobilostí k výkonu činnosti na elektrických zařízeních a které mají odbornou způsobilost v elektrotechnice.

T: 08- 10/ 2025

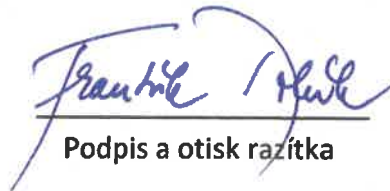
KA6 Práce s průvodní dokumentací elektrických zařízení používaných ve školách a školských zařízeních
T: 10 – 12 2025

5. Formulář rozpočtu

Formulář rozpočtu žádosti o vyplacení příspěvku

Nákladová položka		Požadovaná částka	Komentář
1.	Osobní náklady		
1.1.	Hrubé platy – zaměstnanci v pracovním poměru	296 000,- Kč	Hl. man. 530 Kč/h, 12 m x 40 h Admin. pr. 350 Kč/h; 12 x 10 h
1.2.	Odměny z dohod – zaměstnanci na DPČ		
1.3.	Odměny z dohod – zaměstnanci na DPP	156 800,- Kč	Rev. technik el. 20 h/ 480 Kč / měs. OZO prevence riz. 20 h/ 480 Kč/ 2 m 4 x spec. BOZP 10h/ 400Kč / 8 m
1.4.	Ostatní osobní náklady		
1.5.	Odvody zaměstnavatele na ZP a SP	100 183,- Kč	
1.6.	Zák. pojištění odpovědnosti zaměstnavatele	1 245 ,- Kč	
2.	Provozní náklady		
2.1.	Spotřební materiál	50 000,- Kč	kancelářské potřeby(tisk, tonery, papíry, laminace), 2x tablety- k využití spec. BOZP, při konzultacích, zpracování met.materiálů atp.
2.2.	Vybavení		
2.3.	Energie		
2.4.	Cestovné	20 000,- Kč	doprava projektového týmu
2.5.	Ostatní služby	100 000,- Kč	pronájem místností pronájem techniky na výrobu a zpracování videí, tisk, grafické práce, korektury
2.6.	Ostatní náklady	20 000,- Kč	
Celkové náklady		744 228,- Kč	

Datum: 19.8.2024


Podpis a otisk razítka

