

- výchozí revizní zprávu, popř. souhrnnou výchozí revizní zprávu, NV č. 190/2022 Sb. §6 odst. 2. d), ČSN 33 2000-6 ed. 2 čl. 6.1
- u vyhrazeného elektrického zařízení I. třídy kladné osvědčení vydané pověřenou organizací (TIČR), NV č. 190/2022 Sb. §6 odst. 6

Tabulka 1 - Vyhrazená elektrická zařízení I. třídy podle §4 NV č. 190/2022 Sb.

I. třída	a)	1. ve vnitřních a vnějších prostorách s extrémně vysokými teplotami okolí nad + 55 °C
		2. v prostorách s výskytem tryskající a intenzivně tryskající vody a možností ponoření
		3. v prostorách s trvalým výskytem korozivních a znečišťujících látek
		4. v prostorách s nebezpečím požáru hořlavých kapalin
	b)	elektrické zařízení určené pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu plynů, par nebo prachů
	c)	elektrické zařízení v objektu, který podle požárně bezpečnostního řešení umožňuje přítomnost více než 200 osob
	d)	elektrická instalace ve zdravotnických prostorech, s výjimkou zdravotnických prostorů, kde se nepředpokládá použití žádných příložných částí a kde zkrat zdroje nebo jiná porucha nemůže způsobit ohrožení života a zdraví osob, majetku nebo životního prostředí
	e)	elektrické zařízení určené na ochranu před účinky atmosférické a statické elektřiny, pokud chrání zařízení uvedená v písmenech a) až d)

Bude-li výchozí revize na vyhrazeném EI vzhledem k rozsahu revize prováděna po částech a budou-li vystavovány na tyto části jednotlivé revizní zprávy o výchozí revizi, musí být před předáním a uvedením celého EI do trvalého provozu vystavena jedna souhrnná revizní zpráva o výchozí revizi.

Bez revizní zprávy o výchozí revizi a v případě VTEZ I. třídy bez kladného osvědčení vydaného pověřenou organizací, nesmí být zařízení uvedeno do provozu.

Osoba odpovědná za EZ zaeviduje novou EI do plánu revizí a stanoví termín následné revize. Zpráva o výchozí revizi EI musí být uložena v průvodní/provozní dokumentaci po celou dobu provozu zařízení.

4.4.2 Rozšíření EI

Rozšíření elektrického obvodu, které nevyžaduje změnu jištění, se nepovažuje za novou ani rekonstruovanou EI.

Uvedené změny po rozšíření EI musí být zaznamenány v průvodní/provozní dokumentaci a oznámeny odpovědné osobě za EZ.

V případě, že rozšíření EI vyžaduje změnu jištění, postupuje se jako u nové nebo rekonstruované EI.

4.4.3 Prozatímní EI

Prozatímní elektrická zařízení mohou být zřízena jen s písemným souhlasem osoby odpovědné za elektrické zařízení, a to pouze na dobu nejkratší, nejvýše na ½ roku. Pokud prozatímní elektrická zařízení nelze v této době ukončit, musí být udělen opětovný souhlas osobou odpovědnou za elektrické zařízení a provedena revize. Uvedené prozatímní elektrické zařízení musí být odstraněno ihned, jakmile pominul důvod pro jeho řízení. Za dodržení této podmínky odpovídá osoba odpovědná za elektrické zařízení.

Za provoz prozatímního elektrického zařízení staveniště zodpovídá zhotovitel – fyzická nebo právnická osoba která jej zřídila.

4.4.4 Kontroly EI dle NV č. 378/2001 Sb.

V souladu s NV č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí, musí být prováděna kontrola bezpečnosti provozu zařízení nejméně jednou za 12 měsíců v rozsahu a lhůtách stanoveném tímto předpisem v řádu prohlídek a údržby (viz. příloha č. 1 tohoto MPBP). V řádu jsou zohledněny případné další požadavky na četnost kontrol a jejich rozsah, stanovené zvláštními právními předpisy, průvodní dokumentací nebo normovými hodnotami.

O kontrole musí být proveden zápis, který eviduje osoba odpovědná za EZ. Doklady musí být přístupné kontrolním a inspekčním orgánům.

Kontroly musí provádět osoba alespoň poučená ve smyslu NV č. 194/2022 Sb.

4.4.5 Pravidelné revize EI

Pravidelné revize se provádějí dle zpracovaného plánu revizí. Za správnost a plnění plánu revizí odpovídá osoba odpovědná za EZ. Pravidelná revize musí být provedena v roce, do kterého spadá konec stanovené lhůty od doby provedení poslední revize. Osoba odpovědná za EZ odpovídá za zajištění pravidelných revizí.

Přípevněné elektrické spotřebiče, např.: ohřívače vody, čerpadla odpadních vod, vestavné spotřebiče, sušiče rukou apod., se revidují společně s elektrickou instalací budov.

Při provádění revizí EI je nutné některé její části vypínat. Vypnutím mohou být ovlivněny technologie napojené z příslušných rozváděčů. Proto je nezbytná spolupráce mezi revizním technikem provádějícím revizi a osobou odpovědnou za EZ.

Osoba odpovědná za EZ předloží veškeré podklady k provedení pravidelné revize EI.

Po provedení pravidelné revize předá revizní technik osobě odpovědné za EZ vypracovanou revizní zprávu a předání/převzetí stvrdí oba svými podpisy; v případě elektronického předání zprávy o revizi musí být elektronický dokument podepsán uznávaným elektronickým podpisem.

Osoba odpovědná za EZ zajistí uložení revizní zprávy do provozní dokumentace zařízení tak, aby byla k dispozici pro kontrolní orgány.

4.4.6 Odstranění závad

Osoba odpovědná za EZ zajistí na základě výsledku kontrol a revizních zpráv bez zbytečného odkladu odstranění zjištěných závad a nedostatků. O odstranění závad a nedostatků musí být proveden písemný záznam s datem odstranění a podpisem osoby znalé, která odstranění závad a nedostatků provedla. Záznamy o odstranění závad musí být ukládány společně se zprávami o zjištěných závadách, případně mohou být uvedeny přímo ve zprávě o revizi.

4.4.7 Hlášení havárií

Provozovatel je povinen bez zbytečného odkladu ohlásit oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa, kde k havárii došlo, vznik mimořádné, částečné nebo zcela neovladatelné, časově a

prostorově ohraničené události, v jejímž důsledku došlo ke škodě na majetku zjevně přesahující částku 5 000 000,- Kč, která vznikla v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení, nebo kdy jsou příčinou vzniku této události vyhrazená technická zařízení.

4.5 Hromosvody – vnější systém ochrany před bleskem (vnější LPS) (vyhrazené elektrické zařízení)

Hromosvod jako zařízení chránící před účinky atmosférické nebo statické elektřiny se považuje za vyhrazené elektrické zařízení podle §3 NV č. 190/2022 Sb. Zařazení hromosvodů do I. třídy vyhrazených elektrických zařízení určuje Tabulka 1 uvedená v odstavci č. 4.4.1 tohoto MPBP.

4.5.1 Uvedení do provozu

Po dokončení nového nebo rekonstruovaného hromosvodu předá dodavatel osobě odpovědné za EZ:

- kompletní projektovou dokumentaci skutečného provedení v českém jazyce, **součástí dokumentace musí být výpočet rizik dle EN 62305-2**, zákon č. 250/2021 Sb., NV č. 190/2022 Sb. §6 odst. 3. a)
- prohlášení o shodě na použité materiály a výrobky v českém jazyce, zákon č. 22/1997 Sb. §13 a §13 c)
- výchozí revizní zprávu, NV č. 190/2022 Sb. §6 odst. 2. d)
- u vyhrazeného elektrického zařízení I. třídy kladné osvědčení vydané pověřenou organizací (TIČR), NV č. 190/2022 Sb. §6 odst. 6

Bez revizní zprávy o výchozí revizi a v případě VTEZ I. třídy bez kladného osvědčení vydaného pověřenou organizací, nesmí být zařízení uvedeno do provozu.

Osoba odpovědná za EZ zaeviduje novou EI do plánu revizí a stanoví termín následné revize. Zpráva o výchozí revizi musí být uložena v průvodní/provozní dokumentaci po celou dobu provozu LPS.

4.5.2 Rozšíření hromosvodu

Rozšíření nebo doplnění hromosvodu, které nemění vlastnosti ochrany před účinky atmosférické a statické elektřiny.

Provedené změny hromosvodu musí být zaznamenány v průvodní/provozní dokumentaci a oznámeny odpovědné osobě za EZ.

V případě, kdy dochází ke změně vlastnosti ochrany před účinky atmosférické a statické elektřiny, postupuje se jako u nového nebo rekonstruovaného hromosvodu.

4.5.3 Kontroly LPS (hromosvodu) dle NV č. 378/2001 Sb.

V souladu s NV č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí, musí být prováděna kontrola bezpečnosti provozu zařízení nejméně jednou za 12 měsíců v rozsahu a lhůtách stanoveném tímto předpisem v řádu prohlídek, údržby (viz. příloha č. 1 tohoto MPBP). V řádu jsou zohledněny případné další požadavky na četnost kontrol a jejich rozsah, stanovené zvláštními právními předpisy, průvodní dokumentací nebo normovými hodnotami.

O kontrole musí být proveden zápis, který eviduje osoba odpovědná za EZ. Doklady musí být přístupné kontrolním a inspekčním orgánům.

Kontroly musí provádět osoba alespoň poučená ve smyslu NV č. 194/2022 Sb.

4.5.4 Pravidelné revize LPS (hromosvodu)

Pravidelné revize se provádějí dle zpracovaného plánu revizí. Za správnost a plnění plánu revizí odpovídá osoba odpovědná za EZ. Pravidelná revize musí být provedena v roce, do kterého spadá konec stanovené lhůty od doby provedení poslední revize. Osoba odpovědná za EZ odpovídá za zajištění pravidelných revizí.

Osoba odpovědná za EZ předloží veškeré podklady k provedení pravidelné revize hromosvodu.

Po provedení pravidelné revize předá revizní technik osobě odpovědné za EZ vypracovanou revizní zprávu a předání/převzetí stvrdí oba svými podpisy.

Osoba odpovědná za EZ zajistí uložení revizní zprávy do provozní dokumentace zařízení tak, aby byla k dispozici pro kontrolní orgány.

4.5.5 Odstranění závad

Osoba odpovědná za EZ zajistí na základě výsledku kontrol a revizních zpráv bez zbytečného odkladu odstranění zjištěných závad a nedostatků. O odstranění závad a nedostatků musí být proveden písemný záznam s datem odstranění a podpisem osoby znalé, která odstranění závad a nedostatků provedla. Záznamy o odstranění závad musí být ukládány společně se zprávami o zjištěných závadách, případně mohou být uvedeny přímo ve zprávě o revizi.

4.6 Lhůty pravidelných revizí VTEZ

NV č. 190/2022 Sb. Příloha č. 4

Pracovní název	Lhůta	Definice
Administrativa apod.	5 roků	V objektech určených pro administrativní činnost
Výroba, školy, hotely, lékařství	3 roky	V objektech určených pro výrobu, vzdělávání (školy, mateřské školy), ubytování (hotely, ubytovny, kempy a jiná ubytovací zařízení) a lékařské účely
Víc než 200 osob	2 roky	Elektrické zařízení v objektu , který podle požární bezpečnostního řešení umožňuje přítomnost více než 200 osob
Prozatímní zařízení stavenišť	6 měsíců	Prozatímní zařízení stavenišť
Pojízdné a převozní prostředky	1 rok	Pojízdné a převozní prostředky
Požár a výbuch (BE2, BE3)	3 roky	Prostory s nebezpečím požáru a výbuchu
Mokro, koroze (AD2-AD8, AF4)	1 rok	Prostory mokré a s trvalým výskytem korozivních nebo znečišťujících látek
Hromosvod - Kritické systémy	2 roky	LPS chránící kritické systémy. Mezi kritické systémy patří vyhrazená elektrická zařízení I. třídy a objekty, kde následkem úderu blesku nebo přepětí může vzniknout škoda velkého rozsahu.
Hromosvod - Ostatní	4 roky	LPS chránící ostatní objekty nebo zařízení

4.7 Elektrické zařízení strojů (nevyhrazené elektrické zařízení)

Strojní zařízení (dále označováno jen „SZ“)

4.7.1 Uvedení do provozu

Před uvedením do provozu nového nebo repasovaného SZ předá dodavatel osobě odpovědné za EZ kompletní průvodní dokumentaci SZ. Průvodní dokumentace musí obsahovat především:

- prohlášení o shodě k výrobku, zákon č. 90/2016 Sb. a související nařízení vlády
- návod pro obsluhu a údržbu v českém jazyce, zákon č. 90/2016 Sb. a související nařízení vlády
- požadavky kladené na přívod k EI, zejména průřez napájecích vodičů, typ a proudovou hodnotu předřazeného jističe atd., zákon č. 90/2016 Sb. a související nařízení vlády

Stroj musí být označen výrobcem nebo dodavatelem značkou **CE**.

K uvedení do provozu musí být zpracována zpráva o výchozí revizi připojení SZ k EI.

Neúplné strojní zařízení nelze samostatně uvést do provozu.

Osoba odpovědná za EZ si zaeviduje nové SZ do evidence a ve spolupráci s osobou pověřenou kontrolou EZ během pracovních činností aktualizuje řád prohlídek a údržby podle průvodní dokumentace SZ.

4.7.2 Přemístění SZ

Po provedení přemístění a připojení strojního zařízení v případě pevného připojení zajistí zprávu o výchozí revizi připojení SZ k EI.

Pokud nebylo zařízení přemístěno jako celek (bez rozpojení), zajistí osoba odpovědná za EZ před uvedením do provozu ověření elektrické bezpečnosti SZ.

4.7.3 Kontroly SZ dle NV č. 378/2001 Sb.

V souladu s NV č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí, musí být prováděna kontrola bezpečnosti provozu zařízení nejméně jednou za 12 měsíců v rozsahu a lhůtách stanoveném tímto předpisem v řádu prohlídek, údržby (viz. příloha č. 1 tohoto MPBP). V řádu jsou zohledněny případné další požadavky na četnost kontrol a jejich rozsah, stanovené zvláštními právními předpisy, průvodní dokumentací nebo normovými hodnotami.

O kontrole musí být proveden zápis, který eviduje osoba odpovědná za EZ. Doklady musí být přístupné kontrolním a inspekčním orgánům.

Kontroly musí provádět osoba alespoň poučená ve smyslu NV č. 194/2022 Sb.

4.7.4 Zkoušky SZ dle ČSN 331500 – změna Z3, čl. 5

Zkoušky EZ strojů se provádějí ve stanovených lhůtách s cílem ověřit měřením a funkčními zkouškami bezpečnosti EZ stroje. Rozsah zkoušek se řídí návodem výrobce a případně částí 18 ČSN EN 60204-1 ed. 3 a norem souvisejících. Zkoušky jsou prováděny ve lhůtách stanovených tímto předpisem. O zkoušce musí být proveden zápis, který eviduje osoba odpovědná za EZ. Doklady musí být přístupné kontrolním a inspekčním orgánům.

4.7.5 Odstranění závad

Osoba odpovědná za EZ zajistí na základě výsledku kontrol bez zbytečného odkladu odstranění zjištěných závad a nedostatků. O tomto odstranění musí být proveden písemný záznam o odstranění

závad s datem odstranění a podpisem osoby znalé, která odstranění závad a nedostatků provedla. Písemný záznam bude založen u osoby odpovědné za EZ.

Vyřazení SZ z provozu bude před jeho likvidací oznámeno osobě odpovědné za EZ. Tuto povinnost má vedoucí pracoviště, na kterém bylo SZ používáno.

4.8 Elektrické spotřebiče/elektrické ruční nářadí a prodlužovací přívody (nevyhrazené elektrické zařízení)

Elektrické spotřebiče (dále označováno jen „ES“)

4.8.1 Uvedení do provozu

Do provozu může být uveden pouze spotřebič, ke kterému dodavatel doložil:

- prohlášení o shodě k výrobku, zákon č. 90/2016 Sb. a související nařízení vlády
- návod pro obsluhu a údržbu v českém jazyce, zákon č. 90/2016 Sb. a související nařízení vlády

Spotřebič musí být označen výrobcem nebo dodavatelem značkou **CE**

O pořízení nového ES musí být před jeho uvedením do provozu informována osoba odpovědná za EZ. Před uvedením do provozu musí být ES označen štítkem s termínem uvedení do provozu a termínem příští opakované zkoušky/revize. U nového spotřebiče, který se uvádí do provozu po skončení platnosti záruky prodejce, popřípadě výrobce, se před uvedením do provozu provede zkouška/revize při které se spotřebič označí termínem provedení zkoušky/revize a termínem příští opakované zkoušky/revize.

Zkoušky/revize se provádí i na ES, které jsou v dlouhodobém pronájmu, u kterých je perioda zkoušky/revize delší než-li doba pronájmu.

4.8.2 Kontroly ES dle ČSN 33 1600 ed. 2

Před použitím spotřebiče je uživatel povinen zkontrolovat, zda je spotřebič označen štítkem s termínem příští opakované zkoušky/revize a zda termín příští opakované zkoušky/revize již není propadlý. Spotřebič bez platné zkoušky/revize nesmí být používán. Během provozu se na ES provádí kontroly. Kontroly nepřipevněných ES provádí uživatel před jejich použitím. Kontroly připevněných ES se provádí společně s kontrolou instalace budov.

4.8.3 Kontroly ES dle NV č. 378/2001 Sb.

V souladu s NV č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí, musí být prováděna kontrola bezpečnosti provozu zařízení nejméně jednou za 12 měsíců v rozsahu a lhůtách stanoveném tímto předpisem v řádu prohlídek, údržby (viz. příloha č. 1 tohoto MPBP). V řádu jsou zohledněny případné další požadavky na četnost kontrol a jejich rozsah, stanovené zvláštními právními předpisy, průvodní dokumentací nebo normovými hodnotami.

O kontrole musí být proveden zápis, který eviduje osoba odpovědná za EZ. Doklady musí být přístupné kontrolním a inspekčním orgánům.

Kontroly musí provádět osoba alespoň poučená ve smyslu NV č. 194/2022 Sb.

4.8.4 Opakované zkoušky a opakované revize ES

Osoba odpovědná za EZ zajistí provedení opakované zkoušky/revize osobou znalou (ve smyslu NV č. 194/2022 Sb.).