



Vyhrazená elektrická technická zařízení

Vyhrazená elektrická zařízení (VETZ) definuje nově [nařízení vlády č. 190/2022 Sb.](#) Vyhrazenými elektrickými zařízeními jsou zařízení, která představují zvýšenou míru ohrožení života, zdraví a bezpečnosti fyzických osob, a to

- elektrická zařízení pro výrobu, přeměnu, přenos, rozvod, distribuci a odběr elektrické energie a elektrické instalace staveb a technologií,
- zařízení určená k ochraně před účinky atmosférické nebo statické elektřiny.

Vyhrazenými elektrickými zařízeními nejsou

- ruční elektromechanické nářadí, elektronické přístroje a elektrické spotřebiče do napětí 400 V včetně, pokud nejsou určené pro pevné připojení k elektrické síti,
- prodlužovací šňůry a odpojitelné přívody,
- zdravotnické elektrické přístroje,
- elektrická zařízení strojního zařízení, které je považováno za výrobek podle jiného právního předpisu, elektrická zařízení a instalace s charakterem proudu nebo napětí, které nepředstavují zvýšenou míru ohrožení života, zdraví a bezpečnosti fyzických osob, pokud nejsou určeny k použití v prostředí s **nebezpečím** výbuchu plynů, par nebo prachů.

Zařazení vyhrazených elektrických zařízení do tříd

I. třída	II. třída
a) elektrické zařízení 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 a 4. v prostorách s nebezpečím požáru hořlavých kapalin; nebezpečí působení vnějších vlivů musí vyplývat z projektové nebo provozní dokumentace .	a) ostatní vyhrazená elektrická zařízení podle § 3 odst. 1 písm. a), neuvedená v § 3 odst. 2 a v § 4 odst. 1 písm. a) až d),
b) elektrické zařízení určené pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu plynů, par nebo prachů	b) zařízení určená na ochranu před účinky atmosférické a statické elektřiny neuvedená v odstavci 1 písm. e).
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).	



Požadavky na odbornou způsobilost právnických osob a podnikajících fyzických osob

Odborně způsobilou osobou pro montáž, opravy, **revize** a zkoušky vyhrazených elektrických zařízení je právnická osoba nebo podnikající fyzická osoba s oprávněním vydaným podle zákona, a to v rozsahu stanoveném v příloze č. 3 k tomuto nařízení.

Požadavky na bezpečnost vyhrazeného elektrického zařízení při jeho uvádění do provozu

Montáž vyhrazeného elektrického zařízení se provádí podle **projektové dokumentace, technické zprávy nebo návodu výrobce** k tomuto zařízení.

Při **uvádění vyhrazeného elektrického zařízení do provozu** musí být zajištěno, aby

- vyhrazené elektrické zařízení uváděné do provozu po částech mělo nehotové části spolehlivě odpojené a zajištěné proti nežádoucímu zapojení nebo jinak zabezpečené tak, aby ve stavu pod napětím nedošlo k ohrožení bezpečnosti práce a provozu,
- vyhrazené elektrické zařízení před dokončením **montáže** nebo opravy bylo uváděno pod napětí pouze v souvislosti s provedením zkoušky a s **ověřováním** jeho správné funkce; přitom se provedou taková opatření, aby nebyla ohrožena **bezpečnost** práce a provozu,
- vyhrazené elektrické zařízení po dokončení **montáže**, opravy nebo přemístění na nové stanoviště, kdy toto zařízení v důsledku **montáže**, opravy nebo přemístění může vykazovat změny svých elektrických nebo funkčních vlastností, bylo před následným uvedením do provozu podrobeno revizi, a to po dokončení **montáže** vždy a po opravě nebo přemístění na nové stanoviště podle potřeby tak, aby byla vždy ověřena jeho **bezpečnost**,
- u vyhrazeného elektrického zařízení byla provedena výchozí **revize** podle části B bodu I. přílohy č. 2 k tomuto nařízení.

Po dokončení **montáže vyhrazeného elektrického zařízení** obdrží přebírající odběratel od dodavatele **montáže** spolu s vyhrazeným elektrickým zařízením

- průvodní dokumentaci vyhrazeného elektrického zařízení odpovídající skutečnému provedení, umožňující provoz, údržbu a **revize** tohoto zařízení, jakož i výměnu jednotlivých částí vyhrazeného elektrického zařízení a další rozšiřování vyhrazeného elektrického zařízení; součástí **průvodní dokumentace** je posouzení vnějších vlivů,
- zprávu o výchozí revizi vyhrazeného elektrického zařízení, pokud není sjednán jiný způsob zajištění **revize**.

Revize na vyhrazeném elektrickém zařízení musí být provedena rovněž, jde-li o změnu

- parametru ochrany proti přetížení a zkratu,
- ochrany před úrazem elektrickým proudem,
- ve vlastnostech ochrany před účinky atmosférické a statické elektřiny.

Provozovatel vyhrazeného elektrického zařízení zajistí zaznamenání změn do průvodní nebo **provozní dokumentace**.

Vyhrazené elektrické zařízení I. třídy podle § 4 odst. 1 lze uvést do provozu jen na základě osvědčení vydaného pověřenou organizací podle § 6 odst. 1 písm. b) zákona, které provozovatel uchovává po celou dobu provozu vyhrazeného elektrického zařízení.

Revizní technik

Revizní technik k provádění revizí vyhrazených elektrických zařízení je fyzická osoba, která je držitelem osvědčení o odborné způsobilosti podle § 11 odst. 3 zákona.

Zpráva o revizi vyhrazeného elektrického zařízení

Zpráva o revizi vyhrazeného elektrického zařízení obsahuje

- název a sídlo právnické osoby nebo jméno, popřípadě jména, a příjmení a adresu podnikání podnikající fyzické osoby, která revidované vyhrazené elektrické zařízení provozuje nebo bude provozovat,
- identifikaci vyhrazeného elektrického zařízení, které je revidováno, včetně místa umístění,
- vymezení rozsahu **revize**,
- jméno, popřípadě jména, a příjmení, podpis a evidenční číslo osvědčení revizního technika, který revizi provedl; v případě elektronického předání zprávy o revizi musí být elektronický dokument podepsán uznávaným elektronickým podpisem,
- určení, zda se jedná o revizi výchozí, pravidelnou nebo mimořádnou a v případě mimořádné **revize** uvedení důvodu jejího provádění,
- datum zahájení **revize**, ukončení **revize**, vypracování zprávy o revizi a předání zprávy o revizi,
- soupis použitých měřicích přístrojů,
- seznam podkladů použitých k provedení **revize**, včetně jejich vyhodnocení ve vzájemných souvislostech,
- soupis provedených úkonů, například prohlídka, zkouška, měření a vyhodnocení,
- naměřené hodnoty,
- přehled zjištěných závad s uvedením ustanovení porušených právních a ostatních předpisů k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci,
- slovní zhodnocení, zda je vyhrazené elektrické zařízení z hlediska bezpečnosti schopno provozu, zda je provedení ochrany před bleskem a přepětím v souladu s právními a ostatní **předpisy** k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci z doby jejího zřízení a zda její součásti jsou ve stavu způsobilém plnit požadovanou funkci; v případě, že není vyhrazené elektrické zařízení z hlediska bezpečnosti schopno provozu, doplní se odůvodnění tohoto závěru,
- vyhodnocení případných **záznamů** o výsledcích provedených prohlídek a zkoušek a o odstraňování závad zjištěných při předchozí revizi, při provozu a údržbě vyhrazeného elektrického zařízení,
- doporučení lhůty provedení příští **revize**,
- potvrzení o převzetí nebo předání zprávy o revizi.

Bude-li výchozí **revize** na vyhrazeném elektrickém zařízení vzhledem k rozsahu **revize** prováděna po částech a budou-li vystavovány na tyto části jednotlivé zprávy o výchozí revizi, musí být před předáním a uvedením celého vyhrazeného elektrického zařízení do trvalého provozu vystavena jedna souhrnná zpráva o výchozí revizi. K sestavení této souhrnné zprávy o výchozí revizi lze využít jednotlivé zprávy o výchozí revizi.