

MÍSTNÍ PROVOZNÍ BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPIS PRO PROVOZ ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Vlastník procesu:	Ředitel Semenářského závodu Týniště nad Orlicí
Autor dokumentu / útvar:	Miloslav Špreňar / revizní technik vyhrazených technických elektrických zařízení
Účinnost od:	12.06.2023
Účinnost do:	Nestanoveno
Rozdělovník originálních výtisků:	č. 1 vedoucí OJ č. 2 osoba odpovědná za elektrické zařízení OJ č. 3 spisovna OJ

Přehled vydaných verzí

Číslo verze	Účinnost od	Popis změny
1	12.06.2023	prvotní vydání

Obsah

1	ÚČEL.....	4
2	ROZSAH	4
3	POUŽITÉ ZKRATKY.....	4
4	POSTUP A KOMPETENCE.....	5
4.1	Provozovatel.....	5
4.2	Rozdělení odpovědností za EZ a postupy při práci na EZ v provozu.....	5
4.2.1	Odpovědnost za EZ.....	5
4.2.2	Další osoby	6
4.3	Doplňující informace	6
4.3.1	Určení vnějších vlivů z hlediska provozu EZ.....	6
4.3.2	Řád prohlídek, údržby a revizí	6
4.4	Elektrické instalace (vyhrazená elektrická zařízení)	6
4.4.1	Uvedení do provozu	6
4.4.2	Rozšíření EI	7
4.4.3	Prozatímní EI.....	8
4.4.4	Kontroly EI dle NV č. 378/2001 Sb.	8
4.4.5	Pravidelné revize EI	8
4.4.6	Odstarnění závad.....	8
4.4.7	Hlášení havárií	8
4.5	Hromosvody – vnější systém ochrany před bleskem (vnější LPS) (vyhrazené elektrické zařízení).....	9
4.5.1	Uvedení do provozu	9
4.5.2	Rozšíření hromosvodu	9
4.5.3	Kontroly LPS (hromosvodu) dle NV č. 378/2001 Sb.	9
4.5.4	Pravidelné revize LPS (hromosvodu).	10
4.5.5	Odstranění závad	10
4.6	Lhůty pravidelných revizí VTEZ.....	10
4.7	Elektrické zařízení strojů (nevyhrazené elektrické zařízení)	11

4.7.1	Uvedení do provozu	11
4.7.2	Přemístění SZ	11
4.7.3	Kontroly SZ dle NV č. 378/2001 Sb.	11
4.7.4	Zkoušky SZ dle ČSN 331500 – změna Z3, čl. 5.	11
4.7.5	Odstranění závad	11
4.8	Elektrické spotřebiče/elektrické ruční nářadí a prodlužovací přívody (nevyhrazené elektrické zařízení)	12
4.8.1	Uvedení do provozu	12
4.8.2	Kontroly ES dle ČSN 33 1600 ed. 2	12
4.8.3	Kontroly ES dle NV č. 378/2001 Sb.	12
4.8.4	Opakované zkoušky a opakované revize ES	12
4.8.5	Lhůty opakovaných revizí a zkoušek elektrických zařízení (spotřebičů)	13
5	PŘÍLOHY	14
6	ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ	14

1 ÚČEL

Místní provozní bezpečnostní předpis stanovuje podmínky pro zajištění bezpečnosti při provozu, opravách údržbách, kontrolách, zkouškách a revizích elektrických zařízení, a to na všech pracovištích ve společnosti Lesy České republiky, s. p. Semenářský závod, se sídlem Za Drahou 191, 517 21 Týniště nad Orlicí.

Tento místní provozní bezpečnostní předpis je zpracován v souladu s příslušnými ustanoveními obecně platných předpisů.

Zaměstnanci společnosti jsou povinni uvedené předpisy v potřebném rozsahu respektovat, přičemž se nezabývají povinností dodržovat i ostatní ustanovení obecně platných bezpečnostních předpisů, pokud s nimi byli seznámeni.

2 ROZSAH

Tento dokument je závazný pro všechny zaměstnance Semenářského závodu Týniště nad Orlicí, jakož i pro všechny osoby, které se s vědomím zaměstnavatele v Semenářském závodě zdržují a byly s ním seznámeni.

3 POUŽITÉ ZKRATKY

LČR, s. p.	Lesy České republiky, státní podnik
OJ	Organizační jednotka LČR, s. p.
MPBP	Místní provozní bezpečnostní předpis
EZ	Elektrické zařízení
EI	Elektrické instalace
VTEZ	Vyhrazené technické elektrické zařízení
SZ	Strojní zařízení
ES	Elektrické spotřebiče
LPS	Systém ochrany před bleskem

4 POSTUP A KOMPETENCE

4.1 Provozovatel

Provozovatel je celkově odpovědný za elektrické zařízení (dále označováno jen „EZ“). K jeho povinnostem mimo jiné patří:

- pověření / jmenování osoby odpovědné za elektrické zařízení na základě písemného pověření / jmenování
- zajistit podmínky na provádění pravidelných revizí a kontrol
- seznámit zaměstnance s bezpečností práce na pracovišti obecně
- vyhledání možných rizik při činnostech na EZ
- zajistit potřebné informace a doklady pro výkon funkce osoby odpovědné za EZ
- hlásit havárie

4.2 Rozdělení odpovědností za EZ a postupy při práci na EZ v provozu

4.2.1 Odpovědnost za EZ

Osoba odpovědná za EZ je pověřená / jmenovaná osoba s **konečnou odpovědností** za bezpečný provoz všech EZ a stanovení pravidel a organizace na EZ. Nemusí mít elektrotechnickou kvalifikaci.

Mezi povinnostmi osoby odpovědné za EZ patří zejména:

- zajistit vedení, dokladování a archivaci včetně evidence EZ zahrnující řád prohlídek, údržby a revizí (viz. příloha č. 1 tohoto MPBP);
- písemně pověřit osobu pověřenou kontrolou EZ během pracovní činnosti, a to řádným vyplněním a podepsáním formuláře (osoba znalá);
- zajistit seznámení osoby pověřené kontrolou EZ během pracovní činnosti s průvodní dokumentací, návodem k používání zařízení, údržbou EZ;
- spolupracuje na vytváření a aktualizaci řádu prohlídek, údržby a revizí (viz. příloha č. 1 tohoto MPBP) s odbornými profesemi;
- zajistit, že revize a kontroly EZ jsou prováděny v předepsaných termínech (viz. příloha č. 1 tohoto MPBP) a že zjištěné závady jsou prokazatelně odstraňovány bez zbytečného odkladu;
- zajistit, aby osoby pověřované činnostmi a řízením činnostmi na EZ byly odborně způsobilé k dané činnosti (za obsluhu elektrického zařízení malého a nízkého napětí se nepovažuje za činnost na elektrickém zařízení vyžadující odbornou způsobilost – školené osoby podle zákona č. 262/2006 Sb. Zákoník práce);
- zajistit aktualizaci průvodní a provozní dokumentace EZ
- vyhledávání možných rizik při činnostech na EZ

4.2.2 Další osoby

Osoba pověřená kontrolou EZ během pracovní činnosti (osoba znalá)

Tato osoba musí být prokazatelně pověřena osobou odpovědnou za EZ. Pověření se vydává na každou pracovní činnost na EZ, ale může být i univerzální. Osoba pověřená kontrolou a vedoucí práce může být jedna a táž osoba.

Jedná se o osobu znalou pro řízení činnosti na EZ – vedoucí elektrotechnik (provozní elektromechanik Semenářského závodu).

Osoba pověřená kontrolou EZ během pracovní činnosti dává souhlas vedoucímu práce k zahájení pracovní činnosti. Spolupracuje na vytváření a aktualizacích řádu prohlídek, údržby a revizí (viz. příloha č. 1 tohoto MPBP) s osobou odpovědnou, zajišťuje jeho realizaci v oblastech vyžadujících odbornou způsobilost osoby znalé.

4.3 Doplnující informace

4.3.1 Určení vnějších vlivů z hlediska provozu EZ

Vnější vlivy musí být určeny v průvodní technické dokumentaci EZ, jejíž součástí musí být protokol o určení vnějších vlivů. Protokolem musí být jednoznačně vymezené jednotlivé vnější vlivy, které se v daném objektu/prostoru nacházejí. Změní-li se dispozice budovy, charakter výroby, technologický postup, používané látky nebo výrobní zařízení, musí být vnější vlivy znovu určeny; komisi pro vypracování protokolu určí osoba odpovědná za EZ. Protokol podepíší všichni členové komise.

4.3.2 Řád prohlídek, údržby a revizí

Každé EZ musí být v průběhu své životnosti řádně kontrolováno, udržováno a revidováno. Všechny tyto činnosti musí obsahovat řád prohlídek, údržby a revizí (např. kontrola funkce tlačítek TEST chráničů dle návodu výrobce, kontrola ochrany před bleskem, nouzové osvětlení, spotřebiče a náradí, servis, kalibrace měřících přístrojů ... (viz. příloha č. 1 tohoto MPBP).

Pro takto specifikovaná konkrétní EZ je nutno stanovit časový a věcný rozsah úkonů. To znamená lhůty a způsob provádění kontrol, údržby. Výsledky těchto činností musí být prokazatelně dokladovány.

4.4 Elektrické instalace (vyhrazená elektrická zařízení)

(dále označováno jen „EI“).

Podle §3 NV č. 190/2022 Sb. se za vyhrazená elektrická zařízení považují elektrická zařízení pro výrobu, přeměnu, přenos, rozvod, distribuci a odběr elektrické energie a elektrické instalace staveb a technologií a zařízení určená k ochraně před účinky atmosférické nebo statické elektřiny. Za součást EI se pro tento dokument považuje i vnitřní ochrana před bleskem (vnitřní LPS).

4.4.1 Uvedení do provozu

Po dokončení nové nebo rekonstruované EI předá před uvedením EI do provozu dodavatel osobě odpovědné za EZ:

- kompletní projektovou dokumentaci skutečného provedení v českém jazyce, součástí dokumentace musí být protokol o určení vnějších vlivů, zákon č. 250/2001 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)