KNIŽNICE
ELEKTRO
SVAZEK 126

Ing. Karel Dvořáček

# Elektrické instalace v dřevostavbách a v provozech pro zpracování dřeva

(třetí – aktualizované vydání)




www.iisel.com
Internetový Informační Systém pro Elektrotechniky

iiSEL®
INFORMAČNÍ
SERVIS PRO
ELEKTROTECHNIKY

IN-EL®
PARTNER
VŠECH
ELEKTROTECHNIKŮ

# AFDD+ | Jisticí a ochranné přístroje

## ŽÁDNÉ DRAMA. PROSTĚ FUNGUJE.

DETEKUJE | CHRÁNÍ | FUNGUJE

Bezpečí bez kompromisů




EATON

*Powering Business Worldwide*

www.eaton.cz

**Ing. Karel Dvořáček**

# Elektrické instalace v dřevostavbách a v provozech pro zpracování dřeva

(třetí – aktualizované vydání)

**Text k inzerátu na 1. straně obálky:**

**Celosvětově aktivní firma FINDER s více než 70tiletou tradicí výroby elektrotechnických a elektronických přístrojů:**

**pro spínání:**
- relé do plošných spojů
- průmyslová relé
- reléové vazební členy
- polovodičová relé
- výkonová relé
- průmyslové stykače

**pro ovládání a kontrolu:**
- relé s nuceně vedenými kontakty
- časová relé
- SMART elektroměry
- analyzátory elektrické energie
- kontrolní a měřicí relé
- snímače hladiny a plovákové spínače
- spínané napájecí zdroje
- přepěťové ochrany
- termostaty a hygrostaty
- ventilátory pro rozvaděče
- topení pro rozvaděče
- svítidla pro rozvaděče
- zásuvky pro rozvaděče

**pro instalace budov:**
- impulzně ovládané spínače
- soumrakové spínače
- pohybová čidla
- pokojové termostaty
- schodišťové automaty
- spínací hodiny
- stmívače
- instalační stykače

**pro drážní aplikace**

**pro prostředí s nebezpečím výbuchu ATEX, HazLoc, IECEx**

**programovatelné relé OPTA (mini PLC):**
- rozšiřující moduly

**pro ovládání technologií domů a budov:**
- přístroje sběrnicového systému KNX
- přístroje chytré elektroinstalace YESLY

finder
RELAYING INNOVATION

**Kontakt**:
Finder CZ, s. r. o.,
Radiová 1567/2b, 102 00 Praha 10
+420 286 889 504
finder.cz@findernet.com
www.findernet.com

DŮLEŽITÉ INFORMACE NA JEDNOM MÍSTĚ
www.finder.cz

IN-EL Pardubice, 2026

IN-EL, spol. s r. o., Teplého 1398, 530 02 Pardubice


# software pro projektanty a revizní techniky

## SchémataCAD

5900,- Kč

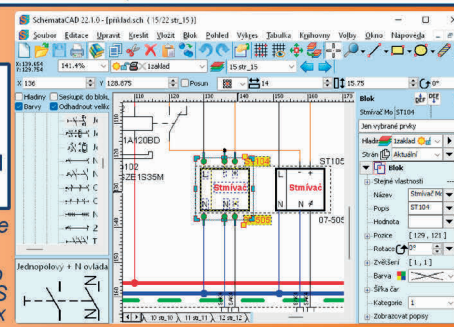
www.elmer.cz

- samostatný grafický CAD software pro kreslení a tvorbu všech druhů elektro výkresů a schémat: jednopólových, liniových, technologických, rozvaděčů, výkresů instalace
- intuitivní a jednoduché ovládání softwaru • výběr z velkého množství značek a symbolů
- řada ukázkových výkresů • načítání stavebních výkresů ve formátech DWG/DXF
- sestavení kusovníku • sčítání délek kabelů • tisk i na velké formáty papíru (např. A0)
- výstup do PDF i DWG • automatické křížové odkazy, reference • i mezi více stránkami

## EL-Revize

4800,- Kč

- software pro revizní techniky
- tvorba revizních zpráv a protokolů
- velký výběr tiskopisů • závadovník
- tisíce citací z článků norem ČSN, STN
- evidence revizí a kontrol spotřebičů




*Ceny jsou bez 21% DPH. Další informace i funkční demoverze na www.elmer.cz*

*kromě MS WINDOWS lze přímo instalovat a používat na •MacOS •Android - mobil,tablet,TV •Linux*

**ELMER software s.r.o., Pavlická 123, 155 21 Praha 5-Sobín**

tel.: 220 981 202, mobil: 603 413 864, email: elmer@elmer.cz


ISBN 978-80-88624-28-8

IN-EL, spol. s r. o., Teplého 1398, 530 02 Pardubice

# Elektrické instalace v dřevostavbách a v provozech pro zpracování dřeva

(třetí – aktualizované vydání)

IN-EL, spol. s r. o., Teplého 1398, 530 02 Pardubice

KOPOS

# KRABICE
# DO DUTÝCH STĚN




TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ
PODKLADOVÉHO MATERIÁLU
**A1 - F**

ZVUKOVÁ
IZOLACE
**69 dB**

*Problematika ochrany před iniciací požáru elektrickými rozvody a dalším elektrickým zařízením je řešena od doby prvotní elektrizace objektů. Pouze s narůstajícími nároky na přenášené výkony a hustotu elektrických rozvodů v objektech se dostává stále více do popředí.*

*Tato příručka reaguje na rozšiřující se výstavbu nejen dřevostaveb, zejména dřevěných srubů a chat, ale i na používání dřeva a podobných materiálů dotvářejících jak interiér, tak exteriér staveb z klasických materiálů (betonu, cihel, železných konstrukcí apod.). Její důležitost je i v současném přístupu k budování vícepodlažních objektů.*

*Současně s ochranou objektů před iniciací požáru elektrickým zařízením jsou důležité i požadavky na elektroinstalaci, která musí zůstat funkční i v době požáru.*

*Příručka se skládá z devíti kapitol, které se věnují:*

- *základním legislativním a normativním požadavkům, kterým se jednotlivé požadavky na ochranu před požárem přiřazují k určeným objektům,*
- *požadavkům na provedení rozvodů v důležitých částech objektů, základním požadavkům na elektroinstalaci v prostorech s hořlavým materiálem, jevům, které mohou být příčinou zranění či poškození, přístrojům používaným pro ochranu objektů před vznikem požáru způsobeným elektrickým zařízením a dalším možným podnětům, které je nutné respektovat,*
- *požadavkům na svítidla,*
- *požadavkům na elektroinstalaci v rodinných domcích vybudovaných zcela či z části ze dřeva a jejich dodatečným úpravám, respektive úpravám v bytech bytových domů s využitím normálně hořlavých materiálů,*
- *problematice elektroinstalace obecně v dřevěných stavbách,*
- *problematice odpojování elektroinstalace bytu při požáru a ochraně před bleskem,*
- *požadavkům na elektroinstalaci v dílnách pro zpracování dřeva,*
- *problematice zřizování fotovoltaiky na těchto budovách,*
- *užívaným definicím jak v legislativě, tak v normách týkajících se této oblasti.*

*Toto třetí vydání je aktualizováno podle technických norem platných k 1. 9. 2026 a je doplněno o některé nové poznatky získané při projektování, montáži a údržbě elektrických instalací, ale i spotřebičů v dřevostavbách. Též bylo čerpáno z legislativních předpisů platných k 1. 9. 2026.*

*Příručka je určena jak projektantům, montážním firmám a revizním technikům, tak provozovatelům elektrických zařízení. Zároveň poslouží jako součást studijních materiálů pro přípravu elektrotechniků ke zkouškám odborné způsobilosti.*

© IN-EL, spol. s r. o., Pardubice, 2026



# MSE CZ

Moravský svaz elektrotechniků
Geislerova 3, 615 00 Brno
Sekretariát:
Tel: 548 533 850, 602 520 975
e-mail: sekretariat@msebrno.cz
www.msebrno.cz

## ŠKOLENÍ ELEKTROTECHNIKŮ

- přípravné školení dle zákona 250/2021 Sb. a NV 194/2022 Sb., ukončené zkouškou (§ 19 zákona 250/2021 Sb. a § 4, 6, 7 NV 194/2022 Sb.)
- přípravný kurz na výkon funkce revizního technika zakončený zkouškou u TIČR (§ 11 zákona 250/2021 Sb. a § 8 NV 194/2022 Sb.)

## ORGANIZUJEME

- mezinárodní konference
- školení
- Dny nové techniky

## PRODEJ

- technických norem
- technických pomůcek pro diagnostiku
- odborné literatury
- měřicích přístrojů

## TECHNICKÁ PODPORA

- poradenská činnost
- vypracování znaleckých posudků
- montáže elektrických zařízení na klíč
- revize elektrických zařízení bez omezení napětí
- kalibrace měřicích přístrojů
- vypracování podkladů pro „Prohlášení o shodě“
- příprava pro zavedení systému jakosti ISO 9000/2000
- analýza sítě dle NV 117/2016 Sb., hodnocení EMC
- technická podpora poradenským cechům - živnostenským společenstvím

www.msebrno.cz

IN-EL, spol. s r. o., Tepleho 1398, 530 02 Pardubice

# Obsah


| | | |
|---|---|---|
| **SLOVO VYDAVATELE** | | 11 |
| **ÚVOD** | | 13 |
| **1.** | **ZÁKLADNÍ LEGISLATIVNÍ A NORMATIVNÍ POŽADAVKY** | 15 |
| **1.1** | **Stavební a elektrotechnické legislativní předpisy a normy** | 15 |
| **1.2** | **Protipožární legislativní předpisy a normy** | 16 |
| **1.3** | **Důležitá ustanovení legislativních předpisů vztahující se k elektrickým rozvodům – hlediska obecné ochrany před iniciací požáru** | 17 |
| **2.** | **ZÁKLADNÍ POŽADAVKY NA ELEKTROINSTALACI V PROSTORECH S HOŘLAVÝM MATERIÁLEM** | 25 |
| **2.1** | **Všeobecné požadavky na elektrická zařízení** | 25 |
| **2.2** | **Jevy, které mohou být příčinou zranění či poškození** | 25 |
| **2.3** | **Přístroje užívané pro ochranu před iniciací požáru elektrickým proudem** | 25 |
| 2.3.1 | Proudové chrániče | 25 |
| 2.3.2 | Přístroje AFDD | 26 |
| **2.4** | **Elektrická zařízení s nebezpečnou povrchovou teplotou** | 27 |
| **2.5** | **Elektrické zařízení, u něhož mohou za normálního provozu vznikat elektrické oblouky nebo jiskry** | 27 |
| **2.6** | **Elektrické zařízení obsahující významné množství hořlavé kapaliny** | 28 |
| **2.7** | **Kryty elektrického zařízení** | 28 |
| **2.8** | **Preventivní opatření v případech zvláštního rizika požáru** | 28 |
| **2.9** | **Podmínky úniku v případě nouze vyvolané nebezpečím požáru** | 28 |
| **2.10** | **Uspořádání vedení v prostorách s vnějším vlivem BD2, BD3 a BD4** | 29 |
| **2.11** | **Spínací a řídicí přístroje** | 30 |
| **2.12** | **Elektrická zařízení obsahující hořlavé kapaliny v prostorech s vnějšími vlivy BD3 a BD4** | 30 |
| **2.13** | **Prostory s nebezpečím požáru v důsledku zpracovávaných nebo skladovaných hmot BE2 a s hořlavými hmotami v konstrukcích CA2** | 30 |
| **2.14** | **Nosiče vedení** | 31 |
| **2.15** | **Průchod vedení prostory s vnějším vlivem BE2** | 32 |
| **2.16** | **Elektrické topení s nucenou ventilací** | 32 |
| **2.17** | **Motory s dálkovým nebo automatickým ovládáním** | 32 |
| **2.18** | **Ochrana koncových obvodů** | 32 |

| | | |
|---|---|---|
| **2.19** | **Obvody napájející nebo procházející prostory s vnějším vlivem BE2** | 33 |
| **2.20** | **Obvody SELV a PELV** | 34 |
| **2.21** | **Vodiče PEN** | 34 |
| **2.22** | **Odpojování** | 34 |
| **2.23** | **CB2 – stavby, jejichž tvar a rozměry usnadňují šíření požáru** | 34 |
| **2.24** | **Volba a provádění instalací na místech, kde může být ohroženo nenahraditelné bohatství** | 34 |
| **2.25** | **Doplňující požadavky pro zemědělská a zahradnická zařízení** | 35 |
| **2.26** | **Ochrana před popáleninami** | 36 |
| **2.27** | **Systém teplovzdušného vytápění s nucenou ventilací** | 36 |
| **2.28** | **Spotřebiče produkující horkou vodu nebo páru** | 36 |
| **2.29** | **Topná tělesa** | 36 |
| 2.29.1 | Topné jednotky podlahového vytápění | 37 |
| 2.29.2 | Elektrická topidla určená pro chov hospodářských zvířat | 37 |
| **2.30** | **Návrh nosných systémů s funkční odolností při požáru** | 38 |
| **3.** | **POŽADAVKY NA SVÍTIDLA** | 39 |
| **3.1** | **Ochrana okolí před účinky tepla** | 39 |
| **3.2** | **Svítidla v prostorech s nebezpečím požáru v důsledku zpracovávaných nebo skladovaných hmot CA2 a v prostorech s hořlavými hmotami ve stavebních konstrukcích CB2** | 40 |
| **3.3** | **Základní podmínky pro volbu svítidel** | 42 |
| **3.4** | **Ukládání vedení ve svítidlech** | 42 |
| **3.5** | **Ochrana před teplem a UV zářením uvnitř elektrického svítidla** | 43 |
| **3.6** | **Samostatné ovládací zařízení pro světelné zdroje, například předřadníky** | 43 |
| **3.7** | **Svítidla na senících nebo prostorech pro slámu** | 43 |
| **3.8** | **Svítidla na malé napětí** | 43 |
| 3.8.1 | Prostory s nebezpečím požáru v důsledku zpracovávaných nebo skladovaných hmot | 43 |
| 3.8.2 | Nebezpečí požáru od transformátorů/měničů svítidel | 43 |
| 3.8.3 | Nebezpečí požáru od zkratu | 44 |
| 3.8.4 | Speciální ochranná zařízení chránící před nebezpečím požáru od svítidel na malé napětí | 44 |
| 3.8.5 | Výběr vodičů pro napájení svítidel (ale i jiných elektrických zařízení) na malé stejnosměrné napětí | 44 |
| 3.8.6 | Požadavky na ochranu koncových světelných obvodů v domácnosti | 47 |

**4. ZÁKLADNÍ POŽADAVKY NA ELEKTROINSTALACI V RODINNÝCH DOMCÍCH VYBUDOVANÝCH ZCELA NEBO ZČÁSTI ZE DŘEVA** 49

**4.1 Základní výběr prvků elektroinstalace pro objekty rodinných domů vybudovaných zcela nebo zčásti ze dřeva** 49

**4.2 Nábytek a elektrické rozvody** 50
4.2.1 Svítidla a ostatní elektrická zařízení v nábytku 52

**5. ELEKTRICKÉ ROZVODY V NORMÁLNĚ HOŘLAVÝCH STAVEBNÍCH MATERIÁLECH** 53

**5.1 Elektrická instalace v dutých stěnách** 53

**5.2 Instalace elektrického vedení v lehkých příčkách a dimenzování vodičů** 55

**5.3 Prodlužovací vodiče, rozbočky** 59

**5.4 Původní elektrické rozvody s vodiči s jádry z hliníku (Al)** 60

**6. PROBLEMATIKA ELEKTROINSTALACE V DŘEVĚNÝCH STAVBÁCH, VE STAVBÁCH S DOPLŇKOVOU FUNKCÍ A SPECIFICKÝCH PROSTORECH** 61

**6.1 Povrchové rozvody elektřiny** 61

**6.2 Vedení v podhledu (stropní konstrukci)** 63

**6.3 Prostupy vedení** 64

**6.4 Požadavky na motory** 64

**7. PROBLEMATIKA ODPOJOVÁNÍ ELEKTROINSTALACE BYTŮ PŘI POŽÁRU A ZŘIZOVÁNÍ FOTOTOVOLTAIKY NA OBJEKTU** 65

**7.1 Zařízení pro vypínání elektrické energie** 65

**7.2 Vypínání vedení při požáru a/nebo záplavě v objektu** 65
7.2.1 Postup prací 65

**7.3 Objekty vybavené fotovoltaikou** 66
7.3.1 Základní požadavky na ochranu před bleskem a montáž fotovoltaiky 66

**8. ZÁKLADNÍ POŽADAVKY NA ELEKTROINSTALACI V DÍLNĚ PRO ZPRACOVÁNÍ DŘEVA A V DŘEVOSTAVBÁCH** 69

**8.1 Hlavní zásady pro bezpečný návrh, realizaci a provoz elektrických rozvodů** 69
8.1.1 Důležitá prvotní úvaha při navrhování a realizaci elektrických rozvodů v dřevostavbách 69
8.1.2 Objekty s více požárními prostory 70
8.1.3 Bezpečný návrh, realizace, provoz a revize elektrických rozvodů 70

**8.2 Stanovení povinností pro případ vzniku požáru na pracovišti** 71

| | | |
|---|---|---|
| **8.3** | **Řešení problémů v dřevozpracujících dílnách, kde nelze dodržet požadavky základních normativních předpisů** | 71 |
| **9.** | **ZÁKLADNÍ POŽADAVKY A DEFINICE** | 73 |
| **9.1** | **Zákon č. 283/2021 Sb., *stavební zákon*** | 73 |
| **9.2** | **Užité definice dle ČSN 33 2000-4-42 ed. 2** | 74 |
| **9.3** | **Další důležité definice** | 75 |






Největší české vydavatelství literatury
a internetový informační servis pro elektrotechniky

# SLOVO VYDAVATELE

Dřevostavby – návrat ke kořenům, nebo novodobý trend? Řekl bych, že obojí. Dřevo se totiž od pradávna používá jako stavební materiál a v některých oblastech světa tato tradice nikdy nebyla přerušena (např. ve Skandinávii, Kanadě, Severní Americe atd.).

V poslední době jsou však dřevostavby moderním ekologickým trendem.

Dřevostavby, to nejsou jen rodinné domy, sruby, chaty, ale i vícepodlažní objekty bytové a občanské výstavby, a dokonce i některé stavby pro průmysl, skladování apod. a také objekty sakrální a památkově chráněné.

Nebudu zde rozebírat výhody a nevýhody dřevostaveb oproti stavbám z jiných konstrukčních a stavebních materiálů, ale zaměřím se na požárně bezpečnostní aspekty elektrických instalací a obecně elektrických zařízení v dřevostavbách.

Jako vždy je nejdůležitější bezpečnost. U elektrických zařízení pak ochrana před úrazem elektrickým proudem, ochrana před bleskem a přepětím a také ochrana před vznikem požáru.

Vezmu-li vícepodlažní dřevostavby, tak v současné době je v České republice možné stavět budovy ze dřeva až do požární výšky 22,5 m. Je zřejmé, že takové stavby vyžadují přísné dodržování protipožárních norem – to se však týká i ostatních dřevostaveb.

Na důležitosti jednoznačně nabývá Požárně bezpečnostní řešení, které vždy musí být nedílnou součástí projektové dokumentace. To vyplývá nejen z legislativních předpisů a technických norem, ale má to i zcela prozaický důvod: v případě pojistné události totiž může pojišťovna při absenci PBŘ omezit, případně zcela odmítnout pojistné plnění.

Jaké je vlastně vzájemné působení elektrické instalace a instalovaných elektrických spotřebičů a konstrukce staveb ze dřeva a materiálů na bázi dřeva?

V prvé řádě je to teplota instalovaných vodičů a kabelů (jejich správné dimenzování a jištění), a to včetně elektrických předmětů, které jsou jejich součástí. Zde totiž každý elektrický spoj představuje u dřevostavby potenciální riziko – uvolněný spoj znamená vyšší přechodový odpor, který průchodem proudu generuje větší množství tepla, které může při déletrvajícím stavu znamenat degradaci okolního materiálu na bázi dřeva až po stav, kdy tento materiál začne „žhnout“ a následně případně i zahořet. Největší riziko představují spoje u kabelů a vodičů s hliníkovými jádry. Tento proces zhusta nemusí být osazenstvem dřevostavby až do poslední fáze, tj. zahoření, vůbec zaznamenán.

Sice máme již pár desítek let pro spoje bezšroubové svorky, jejichž sortiment se neustále rozšiřuje, čímž se rozšiřují i jejich aplikační možnosti, které výše uvedená rizika značně eliminují.

Také máme nové moderní přístroje na detekci poruchy s obloukem – AFDD. Také ty výše uvedená rizika značně eliminují. I když jsou určeny zejména pro elektrické obvody v dřevostavbách, jejich použití je v současné době pouze doporučené.

Je však třeba zdůraznit, že žádné, dokonce ani technické opatření, nikdy nepředstavuje úplnou eliminaci rizika, v tomto případě požáru. Proto lze doporučit důsledné provádění pravidelných revizí elektrických instalací v dřevostavbách. A velice se přimlouvám provádět pravidelné revize i v těch objektech, ve kterých to technické normy ani legislativní předpisy nenařizují.

Technická opatření výše uvedená se provádějí u nově budovaných dřevostaveb (samozřejmě se dříve začaly používat bezšroubové svorky, až později přístroje AFDD).

Dřevostavby však nejsou jen nové stavby. Již několik desítek let existují nejrůznější dřevěné zahradní domky, víkendové domky, sruby apod., z nichž většina byla vybudovaná bez elektrické instalace. Postupně, zejména v souvislosti se změnou majitelů těchto dřevostaveb, byly tyto stavby rekonstruovány, modernizovány a rozšiřovány o přístavby a nástavby. V řadě případů byly připojovány na elektrickou síť včetně zřízení elektrických instalací, a vybavovány elektrickými spotřebiči. Zhusta byly elektrické instalace budovány tzv. svépomocí, bez jakéhokoliv odborného dohledu a bez respektování platných technických norem. Navíc tyto stavby byly a stále jsou vybavovány dalšími elektrickými spotřebiči bez ohledu na dimenzování a jištění původních elektrických obvodů. Na řadu objektů si majitelé postupně instalují fotovoltaické panely včetně dalšího souvisejícího příslušenství. Také se mění účel používání těchto dřevostaveb – z původních víkendových domků a srubů si je majitelé zrekonstruovali pro celoroční používání. V těchto případech jsou převážně ignorována další potřebná opatření, jako např. instalace autonomní detekce a signalizace požáru.

Bohužel, tento trend pokračuje.

V takových dřevostavbách však výše uvedená opatření vesměs nejsou aplikována, a tak o jejich požární bezpečnosti lze s úspěchem pochybovat.

Požární bezpečnost dříve postavených dřevostaveb také snižuje instalace a používání elektrických spotřebičů zejména topidel, případně klimatizací apod. Nejenže jsou používány bez ohledu na dimenzování a jištění obvodů, do nichž jsou připojovány, ale u topidel mnohdy nejsou dodržovány vzdálenosti od hořlavých hmot nebo jsou používány k sušení prádla, čímž se podstatně snižuje odvod tepla do prostoru.

Bylo by možné pokračovat a uvést další faktory, které snižují úroveň požární bezpečnosti dřevostaveb, jako například častá absence ochrany před bleskem nebo přepěťových ochran. O této problematice se dočtete v této příručce, případně v dalších příručkách, které naše firma vydala.

Na závěr chci zdůraznit, že na rozvoj a stále více se rozšiřující výstavbu dřevostaveb reagují nové legislativní předpisy i technické normy, zejména ty, které se týkají požární bezpečnosti. Řada z nich je již v připomínkovém řízení, další se připravují. Tím apeluji na projektanty, montážníky a revizní techniky, aby tyto změny sledovali a uplatňovali je ve své praxi.

Pokud se tato příručka dostane do rukou majitelů dřevostaveb, tak zdůrazňuji: pokud uvažujete nechat si udělat ve své chatě nebo srubu elektrickou instalaci, případně tu stávající rozšířit nebo zrekonstruovat, obraťte se na odborníka, tj. člověka s odbornou způsobilostí v elektrotechnice. Vyhnete se tak mnohým nepříjemnostem.

*Jan Lojkásek*

# ÚVOD

Problematika ochrany před iniciací požáru elektrickými rozvody a dalším elektrickým zařízením je řešena od doby prvotní elektrizace objektů. Pouze s narůstajícími nároky na přenášené výkony a hustotu elektrických rozvodů v objektech se dostává stále více do popředí.

Současně s ochranou objektů před iniciací požáru elektrickým zařízením jsou důležité i požadavky na elektroinstalaci, která musí zůstat funkční i v době požáru (například nouzové osvětlení, napájení evakuačních výtahů, vybraná čerpadla atd.). Obzvláště ve shromažďovacích prostorách musejí být co možná nejdéle zachovány dodávky elektrické energie pro vybraná elektrická zařízení a do chráněných únikových a zásahových cest. To platí samozřejmě i pro kabelové nosné systémy, které musí být zcela funkční i za požáru, aby se dosáhlo zachování dodávek elektrické energie po stanovenou dobu.

To vše je stále aktuálnější z důvodu rostoucího počtu nových objektů a úprav stávajících z hořlavých materiálů, především ze dřeva i s ohledem na základní změnu v požárních předpisech, které nyní umožňují budovat vícepodlažní dřevostavby až do výšky cca 22,5 m.

> *Poznámka:*
> *Od 1. srpna 2025 platí nová úprava stavebních norem (konkrétně změna Z1 normy ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb – Nevýrobní objekty), která umožňuje výstavbu požárně bezpečných dřevěných budov do výšky až 22,5 metru.*

Tento trend přináší i vyšší nároky na požárně bezpečnostní řešení daného objektu. Toto se projevuje zvláště u ochrany před bleskem, zvláště, pokud je objekt vybavován fotovoltaikou.



Vážení čtenáři, právě jste dočetli ukázku z knihy Elektrické instalace v dřevostavbách a v provozech pro zpracování dřeva (sv. 126)**.**
Pokud se Vám ukázka líbila, na našem webu si můžete zakoupit celou knihu.