

LIMITY VYUŽITÍ ÚZEMÍ

Dostupnost: <https://www.uur.cz/publikacni-cinnost/aktualizovane-prirucky/>

3.2.101 KAPACITA STÁVAJÍCÍHO ROZVODNÉHO SYSTÉMU ELEKTRICKÉ ENERGIE (VČETNĚ NADŘAZENÉ SÍTĚ)

Objekt limitování

Využitelnost území z hlediska kapacity stávající rozvodné sítě elektrické energie.

Tento limit má vazbu na územně analytické podklady – jedná se o údaj o území v rámci sledovaného jevu č. 72 a č. 73, dle přílohy č. 1 část A vyhlášky č. 500/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Důvody limitování

Hospodárné využívání stávajících energetických zařízení, přenosová schopnost a účelnost investic do nových sítí.

Vyjádření limitu

Požadavky na kapacitu napájecího bodu, což je elektrická stanice nebo elektrická síť VVN a VN.

Ukazatele a číselné hodnoty

- Výkon v elektrické síti nebo napájecím uzlovém bodu v kW.
- Požadovaný příkon připojovaného odběru v kW.

Právní předpisy

- Zákon č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů, § 24 odst. 10.

Souvisící předpisy

- ČSN 33 3320 ed. 2 Elektrotechnické předpisy – Elektrické přípojky, 08/2014 a změna Z1, 05/2020.

Doplňující poznámky

Zajištění výkonu elektrické energie v nadřazené síti je záležitostí distribuční energetické společnosti (např. ČEZ Distribuce, a. s., EG.D, a. s., PREdistribuce, a. s.). Informace o volných kapacitách pro potřebné připojení je nutné dohodnout vždy s příslušnou distribuční společností.

Limit typu A

Stav k 1. 1. 2023

3.2.102 ZPŮSOB NAPOJENÍ NA SYSTÉM ROZVODU ELEKTRICKÉ ENERGIE

Objekt limitování

Podmínky pro připojení k přenosové soustavě a k distribuční soustavě v rámci daného řešeného území z hlediska návaznosti a propojitelnosti se stávajícím systémem elektroenergetiky.

Důvody limitování

Využitelnost území z hlediska navržených zařízení k rozvodu elektrické energie, jejich ochranných pásem a architektonického začlenění.

Vyjádření limitu

Nároky na plochu a ochranná pásma rozvodných zařízení elektrické energie.

Ukazatele a číselné hodnoty

Ukazatele závisí na těchto faktorech:

- **napětí** sítě [napětí v rozvodových soustavách v ČR: ZVN (400 kV), VVN (110 kV a 220 kV) a VN (nejčastěji 22 kV a 35 kV)],
- **druh vedení** podle svého uložení ve vztahu k povrchu území (vedení v podzemní trase, vedení v nadzemní trase, vedení v pozemní trase),
- výpočet nutno provést dle technických norem.

Právní předpisy

- Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, zejména § 86, § 88, § 90, § 161.
- Zákon č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů, § 24 odst. 3 písm. e), f) a g) a odst. 4, § 25 odst. 3 písm. e) a g) a odst. 4.
- Zákon č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, ve znění pozdějších předpisů, § 3 a § 4.
- Zákon č. 184/2006 Sb., o odnětí nebo omezení vlastnického práva k pozemku nebo ke stavbě (zákon o vyvlastnění), ve znění pozdějších předpisů,
- Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů, § 6.

Souvisící předpisy

- ČSN 33 0010 ed. 2 Elektrická zařízení – Rozdělení a pojmy, 03/2014.
- ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání vedení technického vybavení, 10/2020, čl. 5.3 a Příloha A a C.
- ČSN P 73 7505 Kolektory a ostatní sdružené trasy vedení inženýrských sítí, 04/2017 a Změna Z1, 01/2018.

Doplňující poznámky

Provozovatel přenosové soustavy (ČEPS, a. s.) má právo v souladu se zvláštním právním předpisem (zákon č. 183/2006 Sb.) zřízovat a provozovat na cizích nemovitostech zařízení přenosové soustavy, přetínat tyto nemovitosti vodiči a umisťovat v nich vedení.

Provozovatel přenosové soustavy je povinen zřídit věcné břemeno umožňující využití cizí nemovitosti nebo její části pro účely uvedené v předchozím odstavci, a to smluvně s vlastníkem nemovitosti za jednorázovou náhradu; v případě že vlastník není znám nebo určen nebo proto, že je prokazatelně nedosažitelný nebo nečinný nebo nedošlo k dohodě s ním a jsou-li dány podmínky pro omezení vlastnického práva k pozemku nebo ke stavbě podle zvláštního právního předpisu (zákon č. 184/2006 Sb.), vydá příslušný vyvlastňovací úřad na návrh provozovatele přenosové soustavy rozhodnutí o zřízení věcného břemene umožňujícího využití této nemovitosti nebo její části.

Limit typu A

Stav k 1. 1. 2023

3.2.103 PŘENOSOVÁ SCHOPNOST ELEKTRICKÉHO VEDENÍ NÍZKÉHO NAPĚTÍ

Objekt limitování

Maximální vzdálenost odběrného místa od elektrické stanice.

Důvody limitování

Omezená využitelnost území z hlediska zásobování elektrickou energií, a to s ohledem na vzdálenost odběru této energie od elektrické stanice.

Vyjádření limitu

Přenosová vzdálenost.

Ukazatele a číselné hodnoty

Druh vedení NN (nadzemní, podzemní) – výpočet nutno provést dle technických norem.

Právní předpisy

Zákon č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů.

Doplňující poznámky

Ekonomické problémy (finanční náročnost) mohou nastat s realizací elektrické stanice u malých odběrů, které mají velkou vzdálenost od sítě NN.

Limit typu A

Stav k 1. 1. 2023

3.2.104 MAXIMÁLNÍ ROZPĚTÍ POLE PODPĚRNÝCH BODŮ U NADZEMNÍCH VEDENÍ NN A VN ELEKTRICKÉ ENERGIE

Objekt limitování

Běžná a maximální možná vzdálenost podpěrných bodů nadzemního elektrického vedení NN a VN dosažitelná běžnými technickými prostředky.

Důvody limitování

Vhodné umístění podpěrných bodů nadzemního vedení zejména v zastavěném území a v zastavitelných plochách.

Vyjádření limitu

Běžné a maximální rozpětí pole nadzemního vedení se řídí předpisem.

Ukazatele a číselné hodnoty

Stanovení rozpětí je dáno individuálním výpočtem dle elektrických a mechanických parametrů vedení, dále dle námrazové oblasti, vlivu větru, seismicity, dle geotechnických charakteristik a mechanických vlastností horninového prostředí vč. zohlednění sesuvných oblastí a rovněž i lavinového nebezpečí apod.

Návrh venkovního vedení jako prvku životního prostředí musí respektovat požadavky na ochranu životního prostředí a právní podmínky, platné v jednotlivých regionech a zemích.

Venkovní vedení se musí navrhovat, stavět a udržovat takovým způsobem, aby bylo bezpečné pro veřejnost, trvanlivé, přiměřeně robustní, přijatelné z hlediska údržby, životního prostředí a vzhledu.

Právní předpisy

- Zákon č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů, § 24, § 25, § 46.
- Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 184/2006 Sb., o odnětí nebo omezení vlastnického práva k pozemku nebo ke stavbě (zákon o vyvlastnění), ve znění pozdějších předpisů,

Souvisící předpisy

- ČSN EN 50341-1 ed. 2 Elektrická venkovní vedení s napětím nad AC 1 kV – Část 1: Obecné požadavky – Společné specifikace, 11/2013, čl. 3.2.
- ČSN EN 50341-2-19 Elektrická venkovní vedení s napětím nad AC 1 kV – Část 2-19: Národní normativní aspekty (NNA) pro Českou republiku (založené na EN 50341-1:2012), 11/2017.

Doplňující poznámky

Nároky na extrémní rozpětí podpěrných bodů zvyšují náklady na stavbu vedení (příhradové stožáry, jejich výška, silnější vodiče).

Orientační údaje rozpětí podpěrných bodů:

sít':	běžné rozpětí	max. rozpětí
NN vedení	30 m	40 m
VN lehké vedení	60–80 m	90 m
VN střední vedení	80–90 m	100 m
VN těžké vedení	100–120 m	200 m
VVN vedení	300 m	

Provozovatel přenosové soustavy má právo v souladu se zvláštním právním předpisem (zákon č. 183/2006 Sb.) zřizovat a provozovat na cizích nemovitostech zařízení přenosové soustavy, přetínat tyto nemovitosti vodiči a umisťovat v nich vedení.

Provozovatel přenosové soustavy je povinen zřídit věcné břemeno umožňující využití cizí nemovitosti nebo její části pro účely uvedené v předchozím odstavci, a to smluvně s vlastníkem nemovitosti za jednorázovou náhradu; v případě, že vlastník není znám nebo určen nebo proto, že je prokazatelně nedosažitelný nebo nečinný nebo nedošlo k dohodě s ním a jsou-li dány podmínky pro omezení vlastnického práva k pozemku nebo ke stavbě podle zvláštního právního předpisu (zákon č. 184/2006 Sb.), vydá příslušný vyvlastňovací úřad na návrh provozovatele přenosové soustavy rozhodnutí o zřízení věcného břemene umožňujícího využití této nemovitosti nebo její části.

Provozovatel distribuční soustavy má právo v souladu se zvláštním právním předpisem (zákon č. 183/2006 Sb.) zřizovat a provozovat na cizích nemovitostech zařízení distribuční soustavy, přetínat tyto nemovitosti vodiči a umisťovat v nich vedení.

Provozovatel distribuční soustavy je povinen zřídit věcné břemeno umožňující využití cizí nemovitosti nebo její části pro účely uvedené v předchozím odstavci, a to smluvně s vlastníkem nemovitosti za jednorázovou náhradu; v případě, že vlastník není znám nebo určen nebo proto, že je prokazatelně nedosažitelný nebo nečinný nebo nedošlo k dohodě s ním a jsou-li dány podmínky pro omezení vlastnického práva k pozemku nebo ke stavbě podle zvláštního právního předpisu (zákon č. 184/2006 Sb.), vydá příslušný vyvlastňovací úřad na návrh příslušného provozovatele distribuční soustavy rozhodnutí o zřízení věcného břemene umožňujícího využití této nemovitosti nebo její části.

Limit typu A

Stav k 1. 1. 2023

3.2.105 VÝŠKA STOŽÁRŮ A VODIČŮ NADZEMNÍHO ELEKTRICKÉHO VEDENÍ

Objekt limitování

Výška podpěrných bodů a nadzemní výška vodičů nadzemního elektrického vedení VN a VVN.

Důvody limitování

Výška podpěrných bodů může způsobit:

- omezení leteckého provozu v blízkosti letišť,
- kolizi s radioreléovými trasami,
- rušení provozu rádiových zařízení.

Vyjádření limitu

Trasa elektrického vedení VN a VVN musí umožnit proveditelnost výšky podpěrných bodů a nadzemní výšky vodičů.

Ukazatele a číselné hodnoty

Výšky jsou určeny technickým předpisem ČSN EN 50341-1.

Právní předpisy

- Zákon č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů, § 25, § 46.

Souvisící předpisy

- ČSN EN 50341-1 ed. 2 Elektrická venkovní vedení s napětím nad AC 1 kV – Část 1: Obecné požadavky – Společné specifikace, 11/2013.
- ČSN EN 50341-2-19 Elektrická venkovní vedení s napětím nad AC 1 kV – Část 2-19: Národní normativní aspekty (NNA) pro Českou republiku (založené na EN 50341-1:2012), 11/2017.

Doplňující poznámky

Nutná dohoda s majiteli a provozovateli viz „Důvody limitování“.

Vzhledem k nižší výšce venkovních elektrických vedení o nižších napětích se bude zatížení, působící na tyto konstrukce, lišit v závislosti na drsnosti terénu, výšce vedení a mimořádných okolnostech (padající stromy).

Limit typu A

Stav k 1. 1. 2023

3.2.106 POŽÁRNÍ BEZPEČNOST ELEKTRICKÝCH STANIC

Objekt limitování

Uspořádání venkovních elektrických stanic.

Důvody limitování

Požární bezpečnost v okolí elektrické stanice. Zabránit ztrátám na životech, zdraví a majetku v případě požáru.

Vyjádření limitu

Uspořádání venkovní elektrické instalace musí být takové, aby hoření transformátoru s objemem kapaliny rovným nebo větším než 1 000 l nezpůsobilo nebezpečí požáru jiných transformátorů nebo objektů, s výjimkou těch, které jsou s transformátorem přímo spojeny. Za tímto účelem musí být zajištěny odpovídající vzdušné vzdálenosti G_1 a G_2 . Směrné hodnoty jsou uvedeny v tabulce 4 ČSN EN 61936-1 ed. 2 (viz Ukazatele a číselné hodnoty). Pokud jsou transformátory s objemem kapaliny nižším než 1 000 l instalovány v blízkosti stěn z hořlavého materiálu, mohou být v závislosti na charakteru a využití budovy nutná zvláštní protipožární opatření.

Je-li instalováno automaticky aktivované hasicí zařízení, lze vzdušné vzdálenosti G_1 a G_2 snížit. Snížení vzdáleností G_1 a G_2 musí být dohodnuto mezi dodavatelem a uživatelem.

Není-li možné zajistit dostatečnou vzdušnou vzdálenost podle tabulky 4 ČSN EN 61936-1 ed. 2, musí být zajištěny požárně odolné dělicí stěny s rozměry dle článku 8.7.2.2 ČSN EN 61936-1 ed. 2.

Ukazatele a číselné hodnoty

Tabulka 4 – Směrné hodnoty pro vzdušné vzdálenosti venkovních transformátorů

Typ transformátoru	Množství kapaliny (l)	Vzdušné vzdálenosti G_1 od jiných transformátorů nebo nehořlavého povrchu budovy (m)	Vzdušné vzdálenosti G_2 od hořlavého povrchu budovy (m)
Olejové transformátory (O)	$1\ 000 \leq \dots < 2\ 000$	3	7,5
	$2\ 000 \leq \dots < 20\ 000$	5	10
	$20\ 000 \leq \dots < 45\ 000$	10	20
	$\geq 45\ 000$	15	30
Méně hořlavá transformátorová izolační kapalina (K) bez zvýšené ochrany	$1\ 000 \leq \dots \leq 38\ 000$	1,5	7,5
	$> 38\ 000$	4,5	15
Méně hořlavá transformátorová izolační kapalina (K) se zvýšenou ochranou	Vzdušná vzdálenost G_1 od povrchu budovy nebo sousedních transformátorů		
	Vodorovná (m)	Svislá (m)	
	0,9	1,5	
Suché transformátory (A)	Třída požární odolnosti	Vzdušná vzdálenost G_1 od povrchu budovy nebo sousedních transformátorů	
		Vodorovná (m)	Svislá (m)
	F0	1,5	3
F1	žádná	žádná	

Poznámky:

a) Zvýšená ochrana znamená:

- pevnost při protržení nádrže;
- snížení tlaku v nádobě;
- ochrana před nízkými poruchovými proudy;
- ochrana před vysokými poruchovými proudy.

Příklady zvýšené ochrany viz FM Global Data sheets 5-4, Prevence ztrát na majetku a v IEC 60076-13.

b) Měl by být zajištěn dostatečný prostor pro pravidelné čištění vinutí transformátoru zapouzdřeného v pryskyřici, aby se zabránilo možným elektrickým poruchám a nebezpečí požáru způsobenému usazeninami ze znečištěné atmosféry.

c) Dovoluje se vybírat nehořlavé materiály v souladu s EN 13501-1.

d) U transformátorů typu „méně hořlavé transformátory s kapalinovou izolací (K) se zvýšenou ochranou“ a „suché transformátory (A)“ je vzdušná vzdálenost G_1 minimální přímá vzdálenost od povrchů budov z nehořlavých, nebo z hořlavých materiálů.

Právní předpisy

- Zákon č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů, § 46.
- Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů, § 8.
- Vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění vyhlášky č. 268/2011 Sb.

Souvisící předpisy

- ČSN EN IEC 61936-1 ed. 2 Elektrické instalace nad AC 1 kV a DC 1,5 kV – Část 1: AC, 08/2022.
- ČSN 73 0804 ed. 2 Požární bezpečnost staveb – Výrobní objekty, 10/2020.

Doplňující poznámky

Nutnost umožnění příjezdu požárních vozidel k elektrické stanici.

Elektrická stanice – část elektrizační soustavy, soustředná v daném místě, zahrnující hlavně rozvodná zařízení a příslušenství na konci přenosových nebo distribučních vedení a která také smí obsahovat transformátory; obecně zahrnuje prostředky nutné pro systém bezpečnosti a řízení (například ochranná zařízení).

Limit typu A

Stav k 1. 1. 2023

3.2.107 HLADINA HLUKU ELEKTRICKÝCH STANIC

Objekt limitování

Hladina hluku šířená do okolního prostoru elektrické stanice z transformátoru a jeho pomocného zařízení.

Důvody limitování

Ochrana zdraví, zajištění nejvyšší přípustné hladiny hluku ve vztahu k využití zastavěného území a zastavitelných ploch.

Vyjádření limitu

Omezení hladiny hluku.

Ukazatele a číselné hodnoty

Nutný výpočet stanovený pro hladinu hluku **[dB(A)]**.

Právní předpisy

- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, § 30, § 31.
- Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů, § 14.

Doplňující poznámky

Snížení hlukové hladiny je možné zvětšením vzdálenosti od zástavby a akustickými překážkami.

Limit typu A

Stav k 1. 1. 2023

3.2.108 OCHRANNÁ PÁSMA ELEKTROENERGETICKÉHO DÍLA

Objekt limitování

Využití území v ochranném pásmu vedení a zařízení elektrizační soustavy.

Tento limit je součástí územně analytických podkladů – jedná se o údaj o území v rámci sledovaného jevu č. 71 až č. 73 dle přílohy č. 1 část A vyhlášky č. 500/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Důvody limitování

Ochrana vedení a zařízení elektrizační soustavy, ochrana osob a majetku.

Vyjádření limitu

Omezení činnosti z hlediska využitelnosti území.

Ukazatele a číselné hodnoty

A) Ochranná pásma dle zákona č. 458/2000 Sb., § 46, jsou:

Ochranné pásmo nadzemního vedení:

a) u napětí nad 1 kV a do 35 kV včetně	
1. pro vodiče bez izolace	7 m
2. pro vodiče s izolací základní	2 m
3. pro závěsná kabelová vedení	1 m
b) u napětí nad 35 kV do 110 kV včetně	
1. pro vodiče bez izolace	12 m
2. pro vodiče s izolací základní	5 m
c) u napětí nad 110 kV do 220 kV včetně	15 m
d) u napětí nad 220 kV do 400 kV včetně	20 m
e) u napětí nad 400 kV	30 m
f) u závěsného kabelového vedení 110 kV	2 m
g) u zařízení vlastní telekomunikační sítě držitele licence	1 m

V lesních průsecích udržuje provozovatel přenosové soustavy nebo provozovatel příslušné distribuční soustavy na vlastní náklad volný pruh pozemků o šířce 4 m po jedné straně základů podpěrných bodů nadzemního vedení podle § 46 odst. 3 písm. a) bod 1. a písm. b), c), d) a e), pokud je takový volný pruh třeba; vlastníci či uživatelé dotčených nemovitostí jsou povinni jim tuto činnost umožnit.

Ochranné pásmo podzemního vedení elektrizační soustavy:

- do napětí 110 kV včetně a vedení řídicí a zabezpečovací techniky – 1 m po obou stranách krajního kabelu,
- napětí nad 110 kV – 3 m po obou stranách krajního kabelu.

Ochranné pásmo elektrické stanice

Pásmo je vymezeno svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti:

- u venkovních elektrických stanic a dále stanic s napětím větším než 52 kV v budovách 20 m vně od oplocení nebo v případě, že stanice není oplocena, 20 m od

- vnějšího líce obvodového zdiva;
- b) u stožárových elektrických stanic a věžových stanic s venkovním přívodem s převodem napětí z úrovně nad 1 kV a menší než 52 kV na úroveň nízkého napětí **7 m** od vnější hrany půdorysu stanice ve všech směrech;
 - c) u kompaktních a zděných elektrických stanic s převodem napětí z úrovně nad 1 kV a menší než 52 kV na úroveň nízkého napětí **2 m** od vnějšího pláště stanice ve všech směrech;
 - d) u vestavěných elektrických stanic **1 m** vně od obestavění.

Ochranné pásmo výroby elektřiny

Ochranné pásmo výroby elektřiny je souvislý prostor vymezený svislými rovinami vedenými v kolmé vzdálenosti:

- a) **20 m** vně oplocení, nebo v případě, že výrobní elektřiny není oplocena, 20 m od vnějšího líce obvodového zdiva výrobní elektřiny připojené k přenosové soustavě, nebo distribuční soustavě s napětím větším než 52 kV,
- b) **7 m** vně oplocení, nebo v případě, že výrobní elektřiny není oplocena, 7 m od vnějšího líce obvodového zdiva výrobní elektřiny připojené k distribuční soustavě s napětím nad 1 kV do 52 kV včetně,
- c) **1 m** vně oplocení výrobní elektřiny s instalovaným výkonem nad 10 kW a připojené k distribuční soustavě s napětím do 1 kV včetně,
- d) v případě, že výrobní elektřiny není oplocena, **1 m** od vnějšího líce obvodového zdiva, nebo od obalové křivky vedené vnějšími líci krajních komponentů výrobní elektřiny s instalovaným výkonem nad 10 kW a připojené k distribuční soustavě s napětím do 1 kV včetně,
- e) **1 m** od vnějšího líce obvodového zdiva budovy, na které je výrobní elektřiny umístěna, u výroben elektřiny připojených k distribuční soustavě s napětím do 1 kV včetně s instalovaným výkonem nad 10 kW.

Pro výrobní elektřiny připojenou k distribuční soustavě s napětím do 1 kV včetně s instalovaným výkonem do 10 kW včetně se ochranné pásmo nestanovuje.

Ochranná pásma u stávajících funkčních zařízení stanovená v elektroenergetice podle dosavadních předpisů (tj. zákona č. 222/1994 Sb. a zákona č. 79/1957 Sb.) **se nemění po nabytí účinnosti zákona č. 458/2000 Sb.** (viz § 98 odst. 2 zákona č. 458/2000 Sb.). Výjimky z ustanovení o ochranných pásmech udělené podle dosavadních právních předpisů zůstávají zachovány i po dni účinnosti zákona č. 458/2000 Sb.

B) Ochranná pásma dle zákona č. 222/1994 Sb., § 19 jsou:

Zařízení:	Ochranné pásmo [m]:
Venkovní vedení:	od krajních vodičů na každou stranu
a) u napětí nad 1 kV do 35 kV včetně	7 m
b) u napětí nad 35 kV do 110 kV včetně	12 m
c) u napětí nad 110 kV do 220 kV včetně	15 m
d) u napětí nad 220 kV do 400 kV včetně	20 m
e) u napětí nad 400 kV	30 m
Podzemní (kabelové) vedení:	
do 110 kV vč. a vedení řídicí, měřicí a zabezpečovací techniky	1 m po obou stranách krajního kabelu
nad 110 kV	3 m po obou stranách krajního kabelu

Elektrické stanice:

Elektrická stanice

20 m kolmo na oplocenou nebo obezděnou hranici objektu stanice

Výrobní elektřiny:

individuálně ve stavebním povolení

Právní předpisy

- Zákon č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů, § 46, § 98 odst. 2 a 4.
- Zákon č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, ve znění pozdějších předpisů, § 3 a § 4.
- Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, zejména § 83, § 86, § 88, § 90, § 96, § 161.

Souvisící předpisy

- ČSN 33 2000-5-52 ed. 2 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 5-52: Výběr a stavba elektrických zařízení – Elektrická vedení, 02/2012 a změna Z1, 08/2018.
- ČSN 75 2130 Křížení a souběhy vodních toků s dráhami, pozemními komunikacemi a vedeními, 02/2012 a Změna Z1, 06/2017.

Doplňující poznámky

Nízké napětí není chráněno ochranným pásmem, bezpečnost je upravena technickými normami.

V ochranném pásmu nadzemního a podzemního vedení, výrobní elektřiny a elektrické stanice je zakázáno:

- a) zřizovat **bez souhlasu vlastníka** těchto zařízení stavby či umisťovat konstrukce a jiná podobná zařízení, jakož i uskladňovat hořlavé a výbušné látky,
- b) provádět **bez souhlasu jeho vlastníka** zemní práce,
- c) provádět činnosti, které by mohly ohrozit spolehlivost a bezpečnost provozu těchto zařízení nebo ohrozit život či majetek osob,
- d) provádět činnosti, které by znemožňovaly nebo podstatně znesnadňovaly přístup k těmto zařízením.

V ochranném pásmu nadzemního vedení je zakázáno vysazovat chmelnice a nechávat růst porosty nad výškou 3 m.**V ochranném pásmu podzemního vedení je zakázáno** vysazovat trvalé porosty a vedení bez ochranných prvků přejíždět mechanismy o celkové hmotnosti nad 6 t.

Pokud to technické a bezpečnostní podmínky umožňují a nedojde-li k ohrožení života, zdraví, bezpečnosti nebo majetku osob, vlastníků příslušné části elektrizační soustavy

- a) stanoví písemně podmínky pro realizaci veřejně prospěšné stavby, pokud stavebník prokáže nezbytnost jejího umístění v ochranném pásmu;
- b) udělí písemný souhlas se stavbou neuvedenou v písmenu a) nebo s činností v ochranném pásmu, který musí obsahovat podmínky, za kterých byl udělen.

V ochranném pásmu i mimo ně je každý povinen zdržet se jednání, kterým by mohl poškodit elektrizační soustavu nebo omezit nebo ohrozit její bezpečný a spolehlivý provoz a veškeré činnosti musí být prováděny tak, aby nedošlo k poškození energetických zařízení.

Vzdálenost mezi nejbližším vodičem nadzemního vedení o napětí vyšším než 52 kV a **koncem listu rotoru větrné elektrárny** v nejbližší vzdálenosti od vedení musí být v případě, že

- a) na vedení není realizováno opatření proti kmitání vodičů nejméně trojnásobkem průměru rotoru,
- b) na vedení je realizováno opatření proti kmitání vodičů nejméně rovnající se průměru rotoru nebo výšce větrné elektrárny.

Vzdálenost mezi oplocením elektrické stanice o napětí vyšším než 52 kV a **koncem listu rotoru větrné elektrárny** v nejbližší vzdálenosti od vedení za bezvětrí musí být minimálně rovna výšce větrné elektrárny.

Ochranné pásmo zařízení elektrizační soustavy **zaniká** trvalým odstraněním stavby na základě příslušného souhlasu nebo povolení v souladu se stavebním zákonem.

Limit typu A

Stav k 1. 1. 2023