

## LIMITY VYUŽITÍ ÚZEMÍ

Dostupnost: <http://www.uur.cz/default.asp?ID=2591>

### 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.

#### Doplňující poznámky

Zajištění výkonu elektrické energie v nadřazené síti je záležitostí distribuční energetické společnosti (např. ČEZ Distribuce, a. s., E.ON Distribuce, 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. 2. 2018**

## 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 ZVN (400 kV), VVN (110 a 220 kV) a VN (nejčastěji 22 a 35 kV),
- **druh vedení** VVN a VN (nadzemní vedení, kabel),
- **druh vedení** NN (nadzemní vedení, kabel),
- 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 § 27, § 32, § 36, § 43, § 61, § 66, § 86, § 88, § 90, § 161, § 179, § 181.
- 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.
- Vyhláška č. 500/2006 Sb., o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a způsobu evidence územně plánovací činnosti, ve znění pozdějších předpisů, zejména § 4, § 6, § 11, § 17 a Příloha č. 1, 2, 4, 6, 7, 9, 11.
- 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 sítí technického vybavení, 09/1994 a Změna Z1, 01/1996, Změna Z2, 01/1998, Změna Z3, 08/1999 a Změna Z4, 07/2003, oddíl 4.3 a Příloha A.1, A.2 a C.
- ČSN P 73 7505 Kolektory a ostatní sdružené trasy vedení inženýrských sítí, 04/2017.

## **Doplňující poznámky**

Provozovatel přenosové soustavy (ČEPS, a. s.) má právo v souladu se zvláštním právním předpisem (zákon č. 183/2006 Sb., stavební zákon) 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; 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., zákon o vyvlastnění), 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. 2. 2018**

### **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**

- Vyhláška č. 500/2006 Sb., o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a způsobu evidence územně plánovací činnosti, ve znění pozdějších předpisů, zejména § 4, § 6, § 11, § 17 a Příloha č. 1, 4, 6, 7, 9, 11.

#### **Souvisící předpisy**

- ČSN IEC 1200-53 Pokyny pro elektrické instalace - Část: 53: Výběr a stavba elektrických zařízení - Spínací a řídicí přístroje, 04/1998 a Oprava 1, 12/2007.

#### **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. 2. 2018**

### 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.

#### 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.
- Vyhláška č. 500/2006 Sb., o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a způsobu evidence územně plánovací činnosti, ve znění pozdějších předpisů, zejména § 4, § 6, § 11, § 17 a Příloha č. 1, 4, 6, 7, 9, 11.

#### 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

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., stavební zákon) 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; v případě, že vlastník není znám nebo určen nebo proto, že je prokazatelně nedostižitelný 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., zákon o vyvlastnění), 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., stavební zákon) 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; v případě, že vlastník není znám nebo určen nebo proto, že je prokazatelně nedostižitelný 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., zákon o vyvlastnění), 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. 2. 2018**

## 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.
- Vyhláška č. 500/2006 Sb., o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a způsobu evidence územně plánovací činnosti, ve znění pozdějších předpisů, zejména § 4, § 6, § 11, § 17 a Příloha č. 1, 4, 6, 7, 9, 11.

### 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“.

*Limit typu A*

**Stav k 1. 2. 2018**

### 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 venkovního stanoviště musí být takové, aby požár transformátoru s obsahem kapaliny větším než 1 000 l nezpůsobil nebezpečí požáru dalších transformátorů nebo objektů, s výjimkou těch, které přímo souvisejí s transformátorem. Pro tento účel musí být stanoveny odpovídající vzdálenosti  $G_1$ ,  $G_2$ . Směrné hodnoty jsou uvedeny v tabulce 3 ČSN EN 61936-1 (viz Ukazatele a číselné hodnoty). V případě transformátorů s množstvím kapaliny pod 1 000 l v blízkosti stěn z hořlavého materiálu, mohou být nutná speciální protipožární opatření závisící na povaze a použití budovy.

Pokud je nainstalováno automaticky působící hasicí zařízení, vzdálenosti  $G_1/G_2$  mohou být sníženy. Snížení vzdáleností  $G_1/G_2$  musí být dohodnuto mezi uživatelem a dodavatelem.

Není-li možné dodržet požadovanou vzdálenost uvedenou v tabulce 3 ČSN EN 61936-1, musí se provést samostatné požárně odolné stěny s rozměry dle článku 8.7.2.1 ČSN EN 61936-1.

#### Ukazatele a číselné hodnoty

Tabulka 3 – Směrné hodnoty pro venkovní vzdálenosti transformátorů

Typ transformátoru	Množství kapaliny	Vzdálenost $G_1$ od jiných transformátorů nebo povrchu budovy z nehořlavého materiálu	Vzdálenost $G_2$ od povrchu budovy z hořlavého materiálu
	l	m	m
Olejové transformátory	1 000 <...< 2 000	3	7,5
	2 000 ≤...< 20 000	5	10
	20 000 ≤...< 45 000	10	20
	≥ 45 000	15	30
Transformátory s méně hořlavou izolační kapalinou (K) bez zvýšené ochrany	1 000 <...< 3 800	1,5	7,5
	≥ 3 800	4,5	15
Transformátory s méně hořlavou izolační kapalinou (K) se zvýšenou ochranou	Vzdálenost $G_1$ od povrchu budovy nebo sousedních transformátorů		
	Vodorovná (m)	Svislá (m)	
	0,9	1,5	
Suché transformátory (A)	Třída chování požáru	Vzdálenost $G_1$ od povrchu budovy nebo sousedních transformátorů	
		Vodorovná (m)	Svislá (m)
	F0	1,5	3
F1	žádná	žádná	



## **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. 500/2006 Sb., o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a způsobu evidence územně plánovací činnosti, ve znění pozdějších předpisů, zejména § 4, § 6, § 11, § 17 a Příloha č. 1, 4, 6, 7, 9, 11.
- 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 61936-1 Elektrické instalace nad AC 1 kV – Část 1: Všeobecná pravidla, 12/2011 a Oprava 1, 09/2012, Změna A1, 11/2014, Oprava 2, 10/2015 a Oprava 3, 10/2015.
- ČSN 01 8013 Požární tabulky, 07/1964 a Změna a, 05/1966 a Změna Z2, 10/1995.
- ČSN 65 0201 Hořlavé kapaliny - Prostory pro výrobu, skladování a manipulaci, 08/2003 a Změna Z1, 02/2006.
- ČSN 73 0804 Požární bezpečnost staveb - Výrobní objekty, 02/2010 a Změna Z1, 02/2013 a Změna Z2, 02/2015.

## **Doplňující poznámky**

Nutnost umožnění příjezdu požárních vozidel k elektrické stanici.

*Limit typu A*

**Stav k 1. 2. 2018**

### 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, § 32, § 33.
- Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění nařízení vlády č. 217/2016 Sb.
- 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. 2018**

## 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 výrobu 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 se nemění po nabytí účinnosti zákona č. 458/2000 Sb., § 98, odst. 2, tj. zákona č. 222/1994 Sb. a zákona č. 79/1957 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:

<b>Zařízení:</b>	<b>Ochranné pásmo [m]:</b>
<b>Venkovní vedení:</b>	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
<b>Podzemní (kabelové) vedení:</b>	
do 110 kV vč. a vedení řídicí, měřicí a zabezpečovací techniky	<b>1 m</b> po obou stranách krajního kabelu
nad 110 kV	<b>3 m</b> 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 § 2, § 19, § 27, § 32, § 36, § 43, § 61, § 66, § 83, § 86, § 88, § 90, § 96, § 161, § 166, § 179, § 181, § 185.
- Vyhláška č. 500/2006 Sb., o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a způsobu evidence územně plánovací činnosti, ve znění pozdějších předpisů, zejména § 4, § 6, § 11, § 17 a Příloha č. 1, 2, 4, 6, 7, 9, 11.

**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.
- 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 výšku 3 m.

**V ochranném pásmu podzemního vedení je zakázáno** vysazovat trvalé porosty a přejíždět vedení 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, vlastník 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. 2. 2018**