

# Podmínky realizace prací v ochranných a bezpečnostních pásmech

## Obsah:

<b>1.</b>	<b>PRÁCE V OCHRANNÝCH A BEZPEČNOSTNÍCH PÁSMECH.....</b>	<b>1</b>
1.1.	PŘEHLED OCHRANNÝCH PÁSEM .....	2
1.1.1.	SILNIČNÍ OCHRANNÁ PÁSMA.....	2
1.1.2.	OCHRANNÁ PÁSMA DRÁHY.....	2
1.1.3.	OCHRANNÁ PÁSMA KOMUNIKAČNÍCH VEDENÍ .....	2
1.1.4.	ELEKTROENERGETICKÁ OCHRANNÁ PÁSMA.....	3
1.1.5.	OCHRANNÁ PÁSMA ZAŘÍZENÍ PRO VÝROBU, DISTRIBUCI A USKLADŇOVÁNÍ PLYNU.....	3
1.1.6.	OCHRANNÁ PÁSMA ZAŘÍZENÍ PRO VÝROBU ČI ROZVOD TEPELNÉ ENERGIE .....	4
1.1.7.	OCHRANNÁ PÁSMA VODOVODNÍCH ŘADŮ A KANALIZAČNÍCH STOK.....	4
1.1.8.	OCHRANNÁ PÁSMA VODNÍHO ZDROJE.....	4
1.1.9.	OCHRANNÉ PÁSMO LESA.....	4
1.2.	OPATŘENÍ PRO PRÁCE V OCHRANNÝCH PÁSMECH.....	5
1.2.1.	OPATŘENÍ TÝKAJÍCÍ SE VENKOVNÍHO VEDENÍ ELEKTRICKÉHO PROUDU .....	5
1.2.2.	OPATŘENÍ TÝKAJÍCÍ SE PODZEMNÍCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ (PODZEMNÍ VEDENÍ ELEKTRICKÉHO PROUDU, KOMUNIKAČNÍ KABELY, PLYNOVÁ POTRUBÍ, POTRUBÍ S ROPNÝMI LÁTKAMI, VODOVODNÍ POTRUBÍ APOD.).....	5
1.2.3.	OPATŘENÍ TÝKAJÍCÍ SE BEZPEČNÉHO PROVEDENÍ PRACÍ V BLÍZKOSTI INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ S ODVOLÁNÍM NA DOKUMENTY, KTERÉ S TOUTO PROBLEMATIKOU SOUVISÍ.....	6
1.2.4.	PÍSEMNÝ SOUHLAS S ČINNOSTÍ V OCHRANNÉM PÁSMU.....	6

## 1. Práce v ochranných a bezpečnostních pásmech

Jedná se o práce v ochranných pásmech inženýrských sítí, vodních toků, železničních drah, silnic a dálnic a podobně. Podmínky pro tyto práce stanovuje správce vedení IS, toku, trati či komunikace.

U inženýrských sítí jsou podmínky součástí vyjádření o existenci, případně o podmínky požádá zhotovitel po vytyčení sítí správcem.

V případě ochranných pásem vodních toků jsou podmínky součástí vyjádření správce k projektu či v rámci stavebního povolení, resp. ohlášení stavby.

Podmínky ochrany železničních drah jsou dány v souhrnném stanovisku ŠZDC.

Podobně je to i s ostatními správci.

## 1.1. PŘEHLED OCHRANNÝCH PÁSEM

### 1.1.1. SILNIČNÍ OCHRANNÁ PÁSMA

jsou dle § 30 zákona 13/1997 Sb. následující:

- dálnice a rychlostní komunikace 100 m od osy přilehlého jízdního pásu,
- silnice I. třídy a MK I. třídy 50 m od osy vozovky nebo osy přilehlého jízdního pásu
- silnice II. a III. třídy a MK II. třídy 15 m od osy vozovky nebo osy přilehlého jízdního pásu

V silničních ochranných pásmech lze jen na základě povolení vydaného silničním správním úřadem a za podmínek v povolení uvedených:

- provádět stavby, které vyžadují povolení nebo ohlášení stavebnímu úřadu,
- provádět terénní úpravy, jimiž by se úroveň terénu snížila nebo zvýšila ve vztahu k niveletě vozovky.

### 1.1.2. OCHRANNÁ PÁSMA DRÁHY

jsou vymezena dle § 8 zákona č. 266/1994 Sb.

Ochranné pásmo dráhy tvoří prostor po obou stranách dráhy, jehož hranice jsou vymezeny svislou plochou vedenou:

- u dráhy celostátní a u dráhy regionální 60 m od osy krajní koleje, nejméně však ve vzdálenosti 30 m od hranic obvodu dráhy,
- u dráhy celostátní, vybudované pro rychlost větší než 160 km/h, 100 m od osy krajní koleje, nejméně však 30 m od hranic obvodu dráhy,
- u vlečky 30 m od osy krajní koleje,
- u speciální dráhy 30 m od hranic obvodu dráhy, u tunelů speciální dráhy 35 m od osy krajní koleje,
- u dráhy lanové 10 m od nosného lana, dopravního lana nebo osy krajní koleje,
- u dráhy tramvajové a dráhy trolejbusové 30 m od osy krajní koleje nebo krajního trolejového drátu.

Pro dráhu vedenou po pozemních komunikacích a vlečku v uzavřeném prostoru provozovny nebo v obvodu přístavu se ochranné pásmo nezřizuje.

### 1.1.3. OCHRANNÁ PÁSMA KOMUNIKAČNÍCH VEDENÍ

dle § 102 zákona č. 127/2005 Sb.:

- podzemní vedení 1,5 m od krajního kabelu,
- nadzemní vedení dle pravomocného územního rozhodnutí

V ochranném pásmu podzemního komunikačního vedení je zakázáno:

- bez souhlasu jeho vlastníka nebo rozhodnutí stavebního úřadu provádět zemní práce nebo terénní úpravy
- bez souhlasu jeho vlastníka nebo rozhodnutí stavebního úřadu zřizovat stavby či umísťovat konstrukce nebo jiná podobná zařízení

#### 1.1.4. ELEKTROENERGETICKÁ OCHRANNÁ PÁSMA

dle § 46 zákona 458/2000 Sb.:

nadzemní vedení u napětí nad 1 kV a do 35 kV včetně

- pro vodiče bez izolace ..... 7 m
- pro vodiče s izolací základní ..... 2 m
- pro závěsná kabelová vedení ..... 1 m
- u napětí nad 35 kV do 110 kV včetně ..... 12 m
- u napětí nad 110 kV do 220 kV včetně ..... 15 m
- u napětí nad 220 kV do 400 kV včetně ..... 20 m
- u napětí nad 400 kV ..... 30 m
- u závěsného kabelového vedení 110 kV ..... 2 m
- u zařízení vlastní telekomunikační sítě držitele licence 1 m.

podzemní vedení

- do 110 kV včetně ..... 1 m po obou stranách krajního kabelu
- nad 110 kV činí ..... 3 m po obou stranách krajního kabelu,

V ochranném pásmu je zakázáno:

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

#### 1.1.5. OCHRANNÁ PÁSMA ZAŘÍZENÍ PRO VÝROBU, DISTRIBUCI A USKLADŇOVÁNÍ PLYNU

jsou podle § 68 zákona č. 458/2000 Sb.:

- u NTL a STL plynovodů a přípojek, jimiž se rozvádí plyn v zastavěném území obce 1 m na obě strany od půdorysu
- u ostatních plynovodů a přípojek 4 m na obě strany od půdorysu
- u technologických objektů 4 m na všechny strany od půdorysu

Ve zvláštních případech, zejména v blízkosti těžebních objektů, vodních děl a rozsáhlých podzemních staveb, které mohou ovlivnit stabilitu uložení plynárenských zařízení, může ministerstvo stanovit rozsah ochranných pásem až na 200 m (viz přílohu k zákonu).

Pokud to technické a bezpečnostní podmínky umožňují a nedojde k ohrožení života, zdraví nebo bezpečnosti osob, lze stavební činnost, umísťování konstrukcí, zemní práce, zřizování skládek a uskladňování materiálu v ochranném pásmu provádět pouze s předchozím písemným souhlasem držitele licence, který odpovídá za provoz příslušného plynárenského zařízení.

#### **1.1.6. OCHRANNÁ PÁSMA ZAŘÍZENÍ PRO VÝROBU ČI ROZVOD TEPELNÉ ENERGIE**

jsou podle § 87 zákona č. 458/2000 Sb.: 2,5 m od kraje zařízení

Stavební činnosti, umísťování konstrukcí, zemní práce, uskladňování materiálu a zřizování skládek a vysazování trvalých porostů v ochranných pásmech je možno provádět pouze s předchozím písemným souhlasem a za podmínek stanovených držitelem licence provozujícího tato zařízení.

#### **1.1.7. OCHRANNÁ PÁSMA VODOVODNÍCH ŘADŮ A KANALIZAČNÍCH STOK**

dle § 23 zákona č. 274/2001 Sb.:

- Vodovodní potrubí do DN 500 včetně 1,5 m (od okraje potrubí)
- Vodovodní potrubí nad DN 500 2,5 m (od okraje potrubí)
- Kanalizace do DN 500 včetně 1,5 m (od okraje stoky)
- Kanalizace nad DN 500 2,5 m (od okraje stoky)

V ochranném pásmu vodovodního řadu nebo kanalizační stoky lze:

- provádět zemní práce, stavby, umísťovat konstrukce nebo jiná podobná zařízení či provádět činnosti,

které omezují přístup k vodovodnímu řadu nebo kanalizační stoce nebo které by mohly ohrozit jejich technický stav nebo plynulé provozování,

- vysazovat trvalé porosty,
- provádět skládky mimo jakéhokoliv odpadu,
- provádět terénní úpravy,

jen s písemným souhlasem vlastníka vodovodu nebo kanalizace, popřípadě provozovatele, pokud tak vyplývá ze smlouvy uzavřené podle § 8 odst. 2.

#### **1.1.8. OCHRANNÁ PÁSMA VODNÍHO ZDROJE**

dle vyhlášených pásem,

#### **1.1.9. OCHRANNÉ PÁSMO LESA**

50 m (od okraje lesních pozemků)

Po dobu realizace budou body vytyčovací sítě ochráněny, nesmí v žádném případě dojít k jejich poškození. Po dobu provádění budou ochráněna stávající vedení IS a bude zachována jejich funkčnost.

## 1.2. OPATŘENÍ PRO PRÁCE V OCHRANNÝCH PÁSMECH

Zhotovitel zajistí tato opatření: Při práci v ochranných pásmech je třeba věnovat prvořadou pozornost následujícím ČSN.

- ČSN IEC 61140 - Ochrana před úrazem elektrickým proudem
- ČSN 33 2000-4-41 ed.2 - Ochrana před úrazem elektrickým proudem
- ČSN 33 2000-4-42 - Ochrana před účinky tepla
- ČSN 33 2000-4-47 - Opatření k zajištění ochrany před úrazem elektrickým proudem
- ČSN EN 50110-1 - Obsluha a práce na elektrických zařízeních

Práce pod napětím může provádět pouze osoba znalá dle § 6, 7, 8 Vyhlášky č. 50 resp. 51/1978 Sb. ve znění pozdějších předpisů

### 1.2.1. OPATŘENÍ TÝKAJÍCÍ SE VENKOVNÍHO VEDENÍ ELEKTRICKÉHO PROUDU

- projekt stavby musí řešit a investor je povinen učinit všechna opatření k tomu, aby byla včas před prováděním stavebních prací provedena přeložka venkovního vedení el. proudu pokud takto bylo rozhodnuto
- v případě provádění stavebních prací v místě, kde není uvažována přeložka venkovního vedení, resp. nebyla z objektivních důvodů včas provedena, musí být zpracován technologický postup, který stanoví opatření pro bezpečné provedení prací v ochranném pásmu vedení (vydání Příkazu B) : rozsah ochranného pásma vychází z hodnot vn venkovního vedení v souladu s § 46 zákona č. 458/2000 Sb. (hodnota v m musí být stanovena v technologickém postupu – vydání Příkazu B) ochranné pásmo musí být řádně označeno minimálně tabulkami na všech stranách umístěnými ve vzdálenosti od krajního vodiče tak, jak stanovuje technologický postup
- Své povinnosti musí z energetického zákona plnit správce elektrické sítě ve spolupráci se správcem ŘSD ČR

### 1.2.2. OPATŘENÍ TÝKAJÍCÍ SE PODZEMNÍCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ (PODZEMNÍ VEDENÍ ELEKTRICKÉHO PROUDU, KOMUNIKAČNÍ KABELY, PLYNOVÁ POTRUBÍ, POTRUBÍ S ROPNÝMI LÁTKAMI, VODOVODNÍ POTRUBÍ A POD.)

- přeložky inženýrských sítí řeší projekt
- investor je povinen zajistit ve spolupráci se správcem inženýrských sítí fyzické ověření vedení inženýrských sítí podle dokumentace
- investor zajistí fyzické označení vedení inženýrských sítí včetně ochranných pásem
- rozsah ochranného pásma stanoví technologický postup podle energetického zákona
- své povinnosti musí z energetického zákona plnit správce elektrické sítě ve spolupráci se správcem stavby ŘSD

### **1.2.3. OPATŘENÍ TÝKAJÍCÍ SE BEZPEČNÉHO PROVEDENÍ PRACÍ V BLÍZKOSTI INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ S ODVOLÁNÍM NA DOKUMENTY, KTERÉ S TOUTO PROBLEMATIKOU SOUVISÍ.**

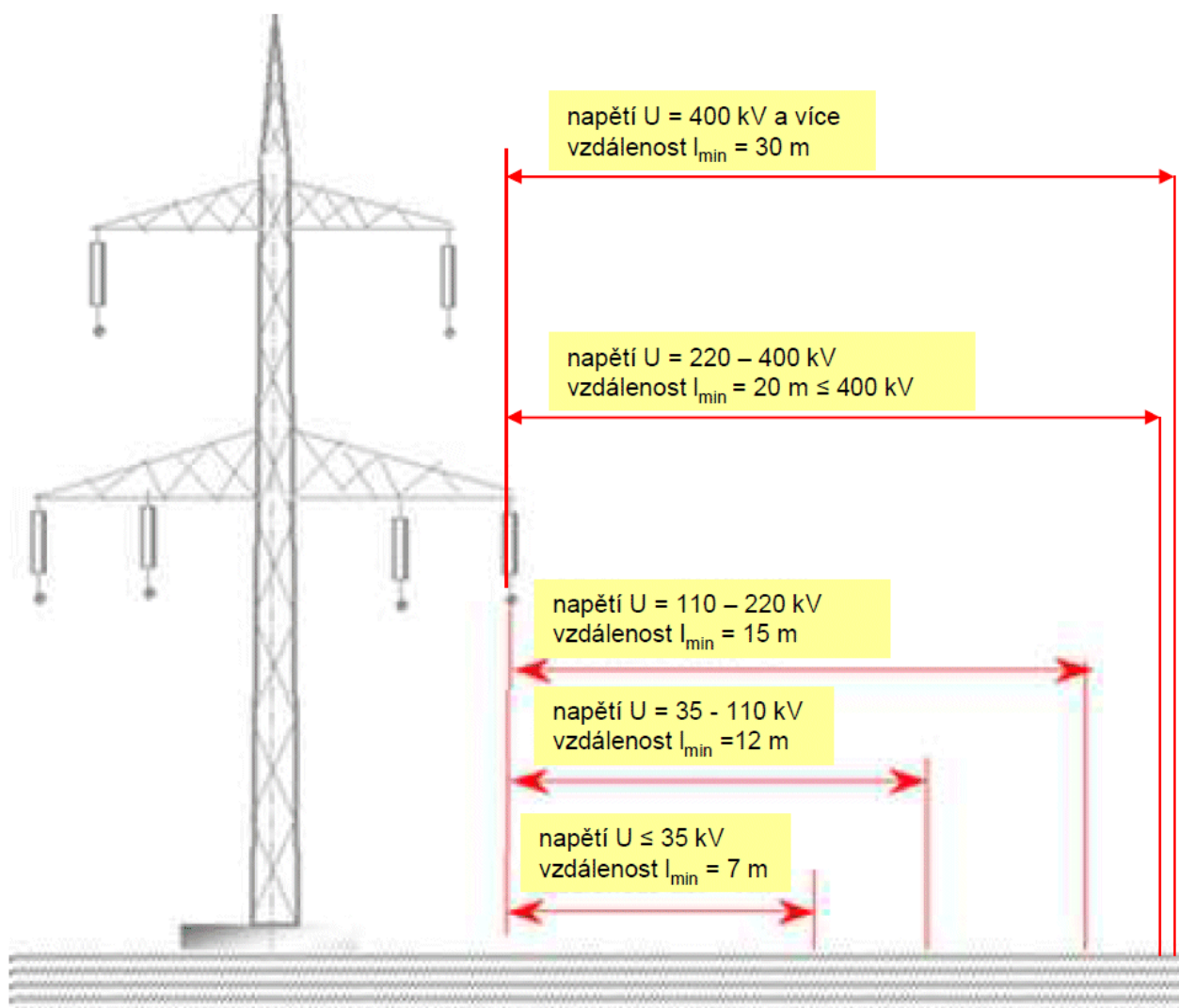
Ochranným pásmem elektrizační soustavy je prostor v bezprostřední blízkosti tohoto zařízení určený k zajištění jeho spolehlivého provozu a ochraně života, zdraví a majetku osob. Tento prostor je jednak určen k zajištění ochrany zařízení pro výrobu a rozvod elektřiny před účinky vnějších vlivů a tím ke zvýšení spolehlivosti jejich provozu a jednak vytváří podmínky pro bezpečnost osob a jejich majetku nacházejícího se v blízkosti elektrických zařízení.

V ochranném pásmu je zakázáno:

- Zřizovat bez souhlasu vlastníka těchto zařízení stavby či umisťovat konstrukce a jiná podobná zařízení, jakož i uskladňovat hořlavé a výbušné látky,
- provádět bez souhlasu vlastníka zemní práce,
- provádět činnosti, které by mohli ohrozit spolehlivost a bezpečnost provozu těchto zařízení nebo ohrozit život, zdraví či majetek osob,
- provozovat činnosti, které by znemožňovali nebo podstatně znesnadňovali přístup k těmto zařízením,
- dále je zakázáno: v ochranném pásmu venkovního vedení vysazovat chmelnice a nechávat růst porosty nad výšku 3 m,
- v ochranném pásmu podzemního vedení vysazovat trvalé porosty a
- přejíždět vedení mechanismy o celkové hmotnosti nad 6 t.

### **1.2.4. PÍSEMNÝ SOUHLAS S ČINNOSTÍ V OCHRANNÉM PÁSMU.**

Může vydat provozovatel přenosové soustavy nebo příslušný provozovatel distribuční soustavy pokud to umožňují technické a bezpečnostní podmínky. Souhlas není součástí stavebního řízení u stavebního úřadu a musí obsahovat podmínky, za kterých byl udělen.



V Liberci dne 24.2.2020  
 Vypracoval Ing.T.Humpal