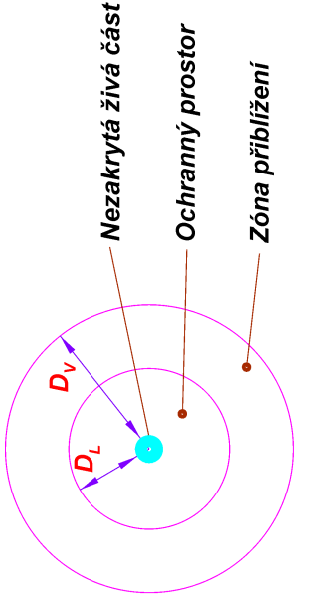


OCHRANNÁ PÁSMA INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

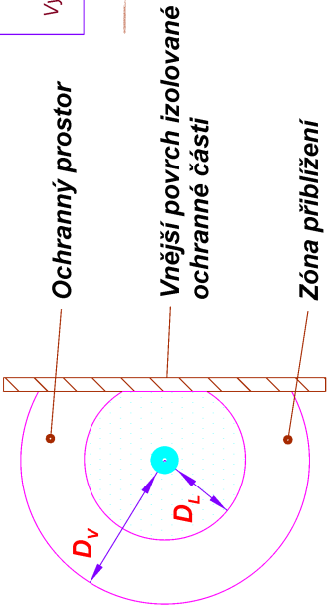
DÍL 1 - ENERGETIKA :		Dle zákona č. 79 / 1957 Sb.	Dle zákona č. 222 / 1994 Sb.	Dle zákona č. 458 / 2000 Sb.
a) Nadzemní el. vedení o napětí nad 1 kV a do 35 kV včetně :				
1. pro vodiče bez izolace	10 m	7 m		7 m
2. pro vodiče s izolací základní	-	-		2 m
3. pro závěsné kabelové vedení	-	-		1 m
b) Nadzemní el. vedení o napětí nad 35 kV a do 110 kV včetně :				
1. pro vodiče bez izolace	10 m	7 m		12 m
2. pro vodiče s izolací základní	-	-		5 m
c) Nad 110 kV do 220 kV včetně :	20 m	15 m		15 m
d) Nad 220 kV do 400 kV :	25 m	20 m		20 m
e) Nad 400 kV :	-	-		30 m
f) Závěsné vedení kabelové do 110 kV včetně :				
g) Zařízení vlastní telekomunikační sítě :	1	1		1 m
5) Podzemní vedení elektrizační soustavy do 110 kV včetně :	1	1		1 m
Nad 110 kV po obou stranách kabelu	3	3		3 m
6) Elektrické stanice				
a) u venkovních s napětím větším než 52 kV v budovách	-	-		20 m
b) u stožárových a věžových stanic s převodem napětí z úrovně nad 1 kV - 52 kV na úroveň nízkého napětí	10	7		7 m
c) u kompaktních zděných stanic s převodem napětí z úrovně nad 1 kV - 52 kV na úroveň nízkého napětí	-	-		2 m
d) u vestavěných elektrických stanic od obestavění	-	-		1 m
7) Výrobní elektriny	30	20		20 m
DÍL 2 - PLYNÁRENSTVÍ : (3) OCHRANNÁ PÁSMA				
a) U nízkotlakých a středotlakých plynovodů a plynových přípojek v zastavěném území obce	1 m			
b) U ostatních plynovodů a přípojek	4 m			
c) U technologických objektů	4 m			
(4) Ve zvláštních případech - těžební objekty, vodní díla, podzemní stavby	až 200 m			
DÍL 3 - TEPLÁRENSTVÍ :				
(2) Zařízení pro výrobu či rozvod tepelné energie	2,5 m			
(3) Výměníkové stanice	2,5 m			
Dle zákona č. 127 / 2005 Sb. § 102				
(2) Podzemního komunikačního vedení	1,5 m			
Dle zákona č. 274 / 2001 Sb. § 23				
(3) a) U vodovodních řádů a kanalizačních stok do průměru 500 mm včetně	1,5 m			
b) U vodovodních řádů a kanalizačních stok nad průměr 500 mm včetně	2,5 m			
c) U vodovodních řádů a kanalizačních stok nad průměr 200 mm s dnem pod 2,5 m hloubky se podle bodu a) , b) zvyšují o 1 m				
Dle zákona č. 29 / 59 Sb. § 4				
(1) Ochranné pásma potrubí pro pohonné látky	300 m			
Ostatní ochranná pásma :				
Les od kraje porostu	50 m			
Přírodní památky	50 m			
Dráhy - železniční trať	60 m			

Pásma s podzemním vedením bez ochrany mohou přejíždět mechanismy o celkové hmotnosti maximálně 6 t včetně.



Vzdušné vzdálenosti a zóny pro pracovní prostory

D_L : Vzdálenost definující vnější hranici ochranného prostoru
D_V : Vzdálenost definující vnější hranici zóny přiblížení



Ohraničení ochranného prostoru použitím izolované ochranné části

NAŘÍZENÍ VLÁDY

Nařízení vlády č. 11 / 2002 Sb.	Kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů ve znění nařízení vlády č. 405 / 2004 Sb.
Nařízení vlády č. 68 / 2010 Sb.	Kterým se mění nařízení vlády č. 361 / 2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
Nařízení vlády č. 201 / 2010 Sb.	O způsobu evidence úrazů, hlášení a zasilání záznamů o úrazu
Nařízení vlády č. 361 / 2007 Sb.	Kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
Nařízení vlády č. 378 / 2001 Sb.	Kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
Nařízení vlády č. 591 / 2006 Sb.	O bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi

ZÁKONY

Zákon č. 174 / 1968 Sb.	O státním odborném dozoru nad bezpečností práce
Zákon č. 183 / 2006 Sb.	Stavební zákon
Zákon č. 251 / 2005 Sb.	O inspekci práce
Zákon č. 254 / 2001 Sb.	Vodní zákon
Zákon č. 262 / 2006 Sb.	Zákoník práce
Zákon č. 361 / 2000 Sb.	O provozu na pozemních komunikacích
Zákon č. 458 / 2000 Sb.	O podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon)

b) Minimální vzdálenost musí být prokazatelně změřena od nejbližších vodičů pod napětím nebo nezakrytých živých částí elektrických zařízení jak ve vodorovném, tak ve svislém směru.

c) Jestliže má být předepsaná vzdálenost dostatečná pro práci osob bez elektrotechnické kvalifikace a bez dalších bezpečnostních opatření (jako je například dozor při práci apod.), musí být tato vzdálenost vždy větší než je vzdálenost DV.

d) U venkovního vedení musí být brán zřetel na všechny možné výkyvy vodičů vlivem počasi a možné zvýšení průhybů vodičů vlivem zvýšení denní teploty nebo oteplení elektrickými proudy vodiči přenášerými, případně vlivem zatížení vodičů námrazou.

e) Musí být minimalizována možnost rizika dotyku vodičů při jakémkoliv pohybu mechanizace a zavěšeného břemene, a to i v případě přetření či svinutí lana.

VZDÁLENOSTI OD ŽIVÝCH ČÁSTÍ

a) Při jakékoli činnosti a práci musí být dodržována stanovená minimální vzdálenost od živých částí elektrického zařízení :

Jmenovité napětí Un (kV)	Nejvyšší napětí pro zařízení Um ef. (kV)	Vnější hranice zóny přiblížení D _V (mm)	Vnější hranice ochranného prostoru D _L (mm)
do 1	1	300	bez dotyku
nad 1 do 10	12	1150	120
22	25	1260	260
35	38,5	1370	370
110	123	2000	1600
220	245	3000	1600
400	420	4600	2600

SMĚRNICE

Směrnice MZ č. 49 / 1967 Sb.	Zdravotní způsobilost
Směrnice rady EU č. 92 / 57 / EHS	min. požadavky na BOZP - dočasné a přechodné stavby

VYHLÁŠKY

Vyhláška č. 18 / 1979 Sb.	O určení vyhrazených tlakových zařízení a podmínky jejich bezpečnosti
Vyhláška č. 19 / 1979 Sb.	O určení vyhrazených zdvihacích zařízení a podmínky jejich bezpečnosti
Vyhláška č. 21 / 1979 Sb.	O určení vyhrazených plynových zařízení a podmínky jejich bezpečnosti
Vyhláška č. 23 / 2008 Sb.	O technických podmínkách požární ochrany staveb
Vyhláška č. 48 / 1982 Sb.	Kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení ve smyslu pozdějších znění V 192 / 2005 Sb.
Vyhláška č. 50 / 1987 Sb.	O odborné způsobilosti v elektrotechnice
Vyhláška č. 73 / 2010 Sb.	O stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení, jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti (vyhláška o vyhrazených elektrických technických zařízeních)
Vyhláška č. 268 / 2009 Sb.	O technických požadavcích na stavby

Projektant elektrických zařízení:		ČÍSLO AUTORIZACE ČKAIT:	
Ing. POLANSKÝ JIŘÍ, Ph.D.		06 00 144 - ČKAIT PRAHA	
Místo stavby:		SEMTÍN	Investor: PARDUBICKÝ KRAJ, KOMENSKÉHO NÁMĚSTÍ 125, 530 02 PARDUBICE
Akce:		Stupeň: DPS	
		Čís.zakázky: 104 / 2017	
		Datum: 01 / 2017	
		Měřítko:	
Obsah:		Číslo výkresu: EL - 07	
		základní požadavky BOZP na projektovanou stavbu	