



Lesnická  
a dřevařská  
fakulta

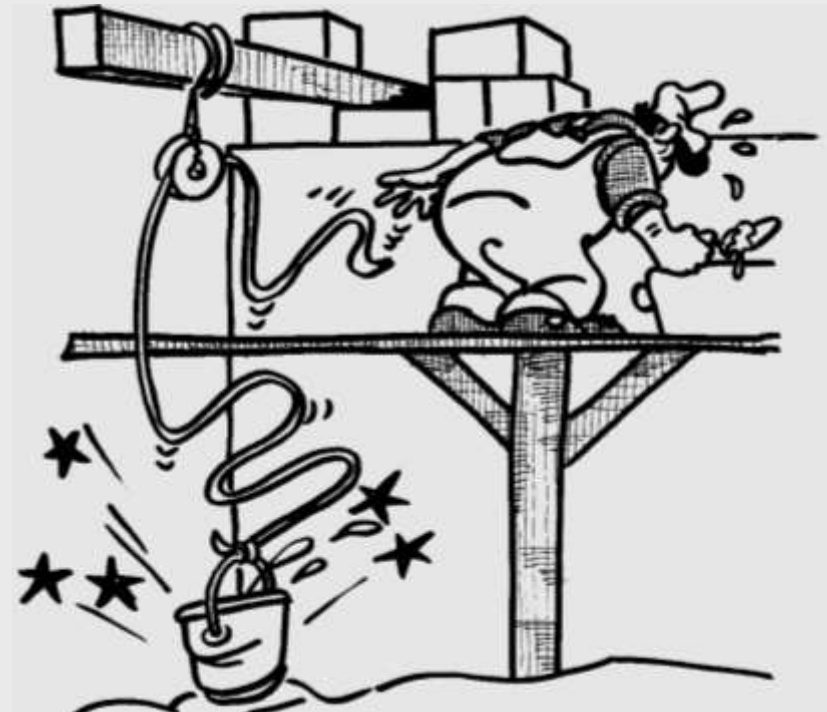
Připravila: Ing. Jitka Čechová

Předmět: **VOB**

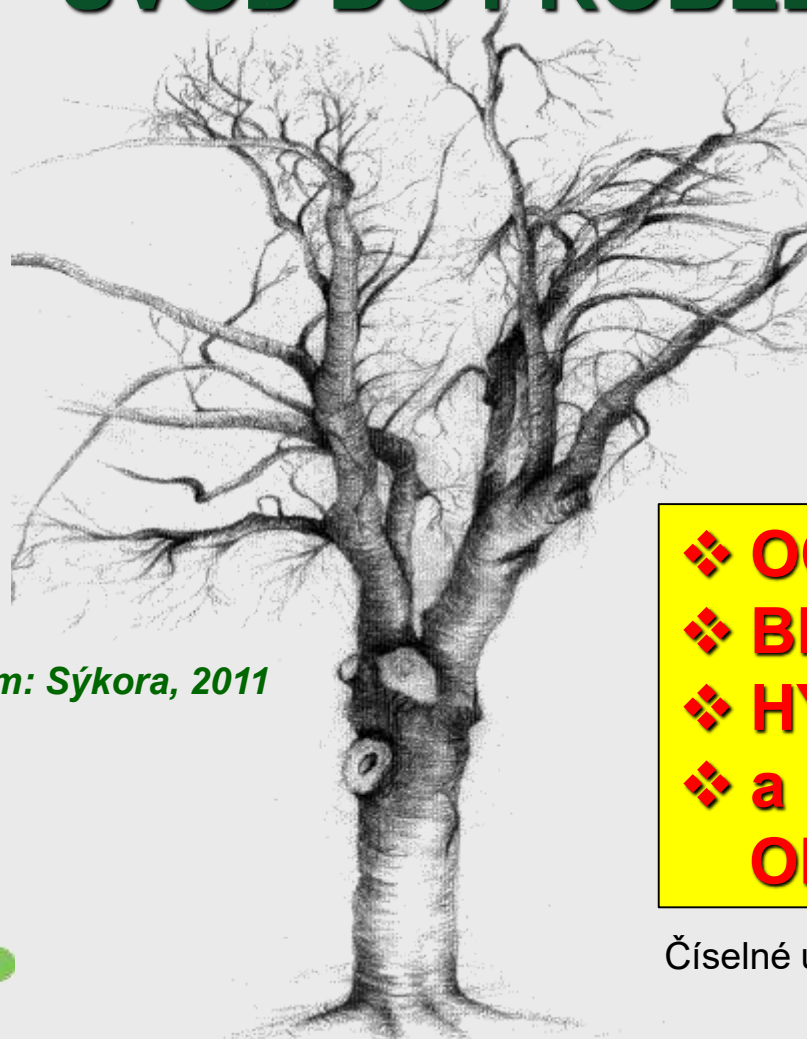
**Výrobní objekty**

# PROSTOROVÉ NÁROKY NAPROVOZ DOPRAVNÍCH A MANIPULAČNÍCH PROSTŘEDKŮ. OCHRANNÁ PÁSMA

Mendelova  
univerzita  
v Brně



# ÚVOD DO PROBLEMATIKY



*Strom: Sýkora, 2011*

NEDÍLNOU  
SOUČÁSTÍ  
PROSTOROVÝCH  
NÁROKŮ NA  
PROVOZ JSOU:

- ❖ OCHRANNÁ PÁSMA,
- ❖ BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA,
- ❖ HYGENICKÁ PÁSMA
- ❖ a PÁSMA  
OBDOBNÉHO VÝZNAMU

Číselné údaje uvedené v prezentaci jsou k datu 2015

# ÚVOD DO PROBLEMATIKY

## OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA



Souhrn příslušných ustanovení **PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ**, které upravují uvedená **PÁSMA**, jejich vyhlášení, rozsah a způsob ochrany dotčeného území a jsou potřebná pro **PŘÍPRAVU, PROVÁDĚNÍ a UŽÍVÁNÍ STAVEB**

# ÚVOD DO PROBLEMATIKY

## PODLE VEŘEJNĚ DOSTUPNÝCH ÚDAJŮ JE NA ÚZEMÍ ČR V SOUČASNÉ DOBĚ V PROVOZU:

- 9 568 km železnic
- 2 460 km podzemních vedení vysokotlakých plynovodů (plynárenská přepravní soustava)
- 5 500 km nadzemních vedení tvořící přenosovou soustavu v elektroenergetice
- 853 km ropovodů sloužících k mezinárodní přepravě ropy
- 1 100 km produktovou sloužící k vnitrostátní přepravě benzínu a jiných ropných produktů
- 233 000 km vedení tvořící distribuční soustavu v elektroenergetice

# ÚVOD DO PROBLEMATIKY

- 90 civilních letišť a 3 vojenská letiště
- 2 jaderné, 26 tepelných a 12 vodních elektráren s výkonem nad 10 MW

*Hydroelektrárna Vrané, [www.designmagazin.cz](http://www.designmagazin.cz)*



**Všechna tato zařízení jsou chráněna omezeními, která český právní řád nazývá OCHRANNÁ, resp. BEZPEČNOSTNÍ**

# OCHRANNÉ PÁSMO

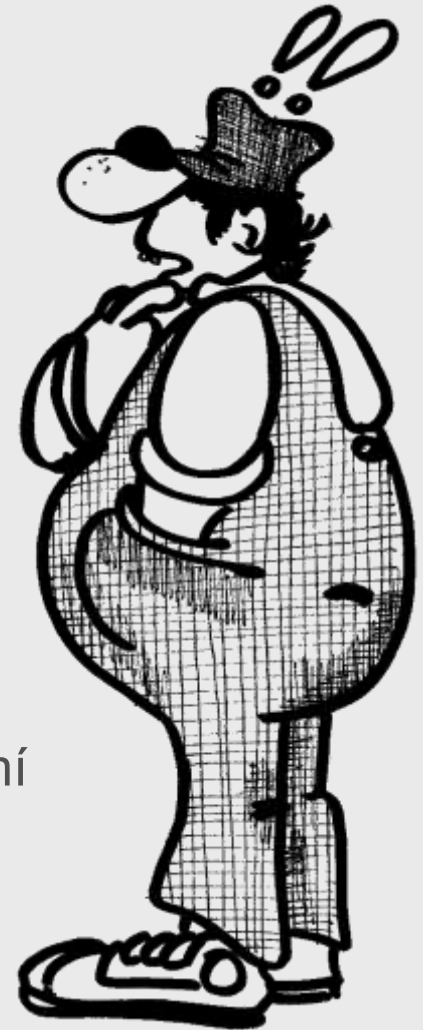
- Určuje území (chráněné území) v něm **se zakazují nebo omezují** určité činnosti z důvodu **ochrany závažných zájmů společnosti.**
- **Vymezená plocha** obklopující ochraňovanou nemovitost, strom, přírodní útvar nebo území.
- V ochranném pásmu se podle povahy ochrany **některá činnost zakazuje**, například stavění, těžba, hnojení.
- V ochranném pásmu se případně i **nařizuje** jako například kosení trávy, odstraňování náletů.
- **Ochranná pásma jsou stanovena zákonem nebo je stanovují orgány územního plánování.**



# LEGISLATIVA

Funkce rozhodnutí o **OCHRANNÉM PÁSMU**  
je podle § 83 odst. (2) SZ:

- 1) **OCHRANA STAVBY**, zařízení nebo pozemku před negativními vlivy jejich okolí, nebo
- 2) **OCHRANA OKOLÍ TÉTO STAVBY** (zařízení nebo pozemku) před jejími vlastními negativními účinky (čímž se rozumí negativní účinky např. provozu stavby z hlediska hluku, zápachu apod.).



# LEGISLATIVA

Příloha č. 1 – **Vyhlášky 500/2006 Sb.**, o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a způsobu evidence územně plánovací činnosti zmiňuje **OCHRANNÁ PÁSMA**:

- ➔ Památková rezervace, památkové zóny, nemovité kulturní památky, nemovité národní kulturní památky, památky UNESCO,
- ➔ Národního parku, národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky, přírodní památky, památného stromu,
- ➔ Vodního zdroje povrchové, resp. Podzemní vody, přírodního léčivého zdroje a zdroje přírodní minerální vody,
- ➔ Technologického objektu zásobování vodou, vodovodní sítě, technologického objektu odvádění a čištění odpadních vod, sítě kanalizačních stok,



# LEGISLATIVA

- Výrobní elektrárny, elektrické stanice, nadzemního a podzemního vedení elektrizační soustavy, technologického objektu zásobování plynem, vedení plynovodu, technologického objektu zásobování teplem, teplovodu,
- Technologického objektu zásobování jinými produkty, ropovodu, produktovou
- Elektronického komunikačního zařízení, komunikačního vedení,
- Skládky, spalovny, zařízení na odstranění nebezpečného odpadu
- Dálnice, rychlostní silnice a silnice I., II., a III. třídy,
- Železniční dráhy státní a regionální, vlečky, lanové dráhy, speciální dráhy, tramvajové dráhy, trolejbusové dráhy,
- Letiště, letecké stavby,
- Objektu důležitého pro obranu státu,
- Hřbitova, krematoria,
- Jiná ochranná pásma.

# SILNIČNÍ OCHRANNÉ PÁSMO

Silniční ochranné pásmo vymezené v § 30

Zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích

- Slouží K OCHRANĚ DÁLNICE, SILNICE a MÍSTNÍ KOMUNIKACE I. nebo II. TŘÍDY a provozu na nich mimo souvislé zastavěné území obcí.

- Pro nové nebo rekonstruované stavby uvedených pozemních komunikací vzniká silniční ochranné pásmo na základě rozhodnutí o umístění stavby.



*SILNIČNÍ NÁZVOSLOVÍ, Puchrík a kol.*

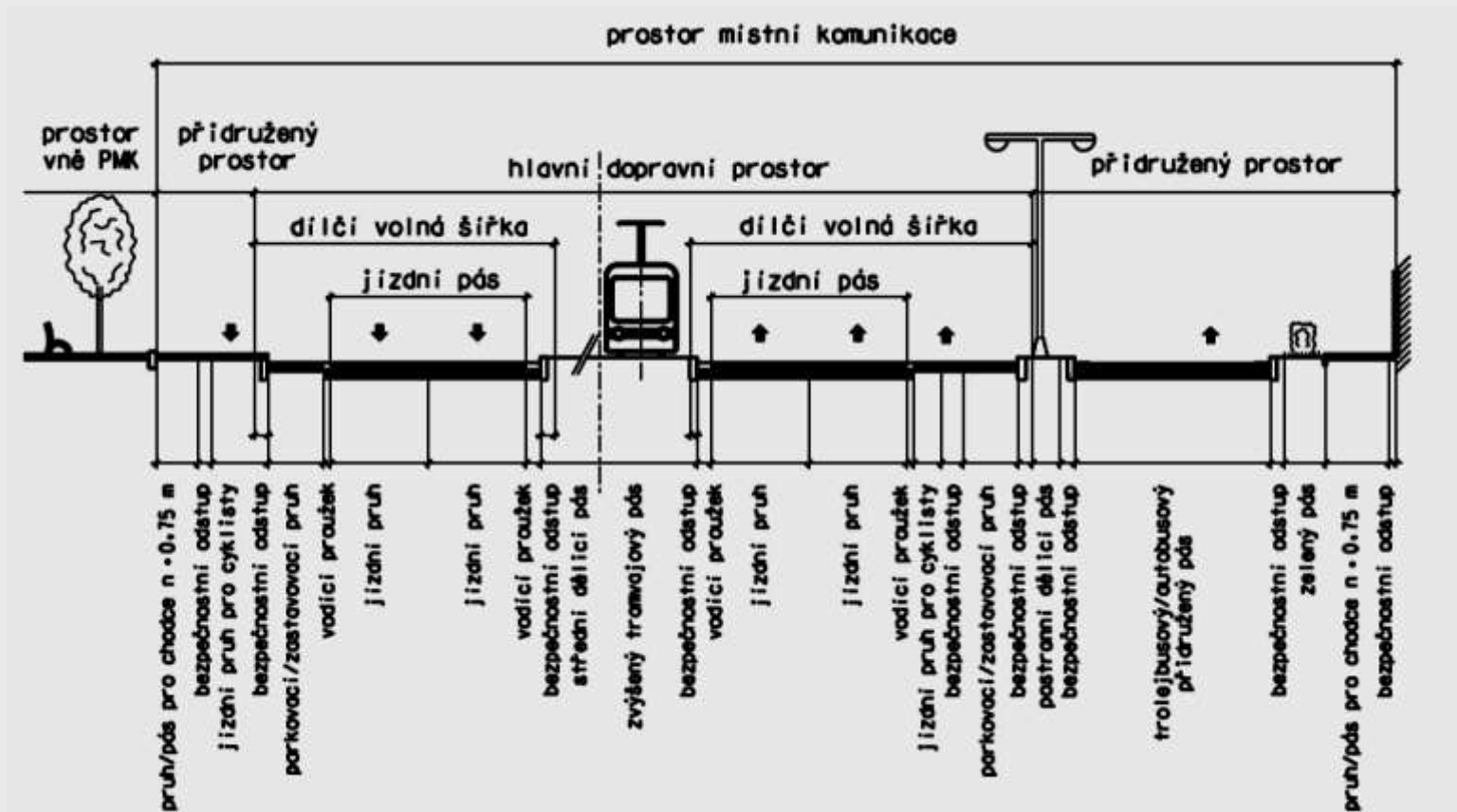
# SILNIČNÍ OCHRANNÉ PÁSMO

**PROSTOR OHRANIČENÝ SVISLÝMI PLOCHAMI VEDENÝMI DO VÝŠKY 50 metrů a ve vzdálenosti:**

- **U dálnic, rychlostních silnic nebo rychlostních místních komunikací 100 m** od osy protilehlého jízdního pásu nebo od osy větve jejich křižovatek. Pokud by podle tohoto určení nezahrnovalo celou plochu odpočívky, tvoří hranici pásma hranice silničního pozemku.
- Pro povolování zřizování a provozování **reklamních poutačů, propagačních a jiných zařízení, světelných zdrojů, barevných ploch** a jiných obdobných zařízení, které by byly viditelné uživateli dotčené pozemní komunikace, je hranice tohoto silničního ochranného pásma posunuta na **250 m**.
- **U ostatních silnic I. třídy a ostatních místních komunikací I. třídy 50 m** od osy vozovky nebo přilehlého jízdního pásu.
- **U silnice II. nebo III. třídy a místní komunikace II. třídy 15 m** od osy vozovky nebo přilehlého jízdního pásu.

# Příčné uspořádání komunikací

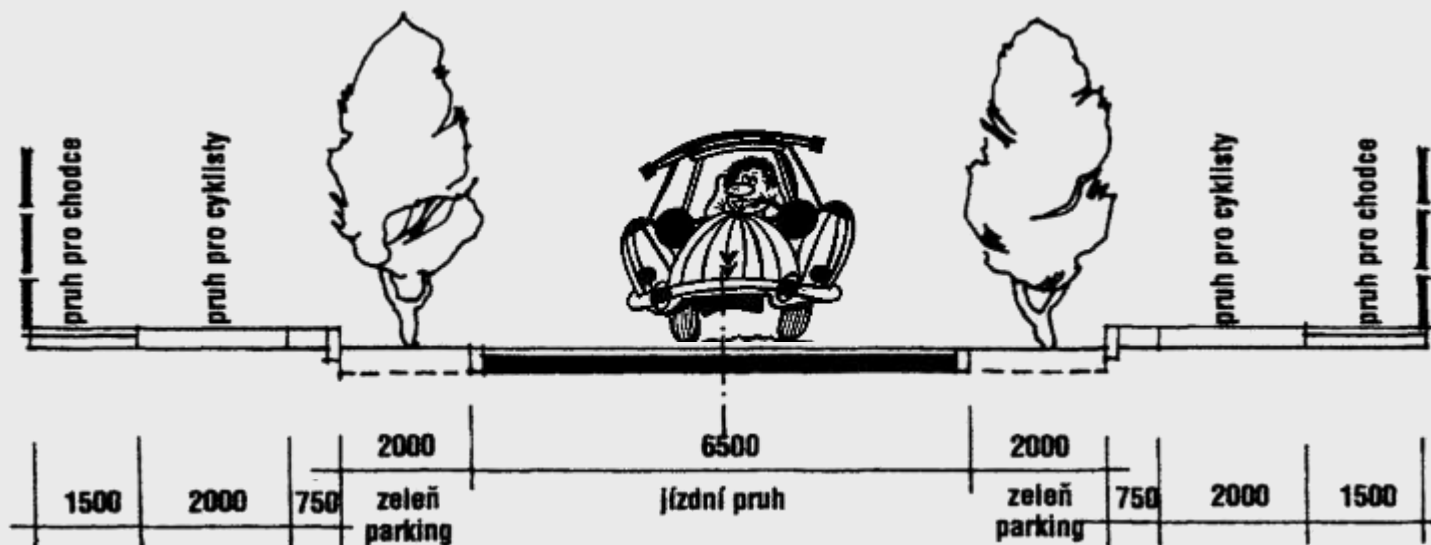
ČSN 73 6110 - PROJEKTOVÁNÍ MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ



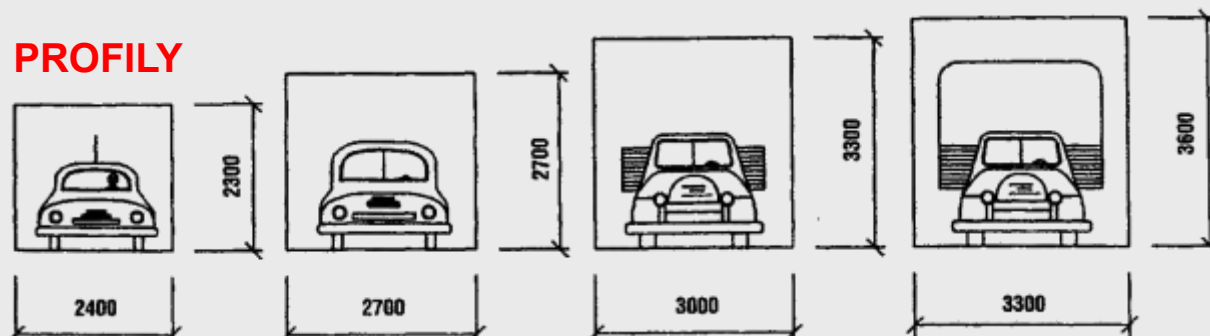
Jehlík, J. a kol., 2008

# Schéma příčného řezu komunikací

## PŘÍČNÝ ŘEZ PRO OBESTAVĚNÉ KOMUNIKACE



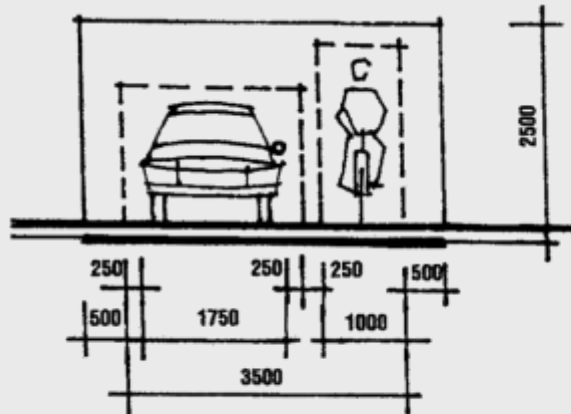
## PRŮJEZDNÉ PROFILY



# Schéma vozovky s chodníkem

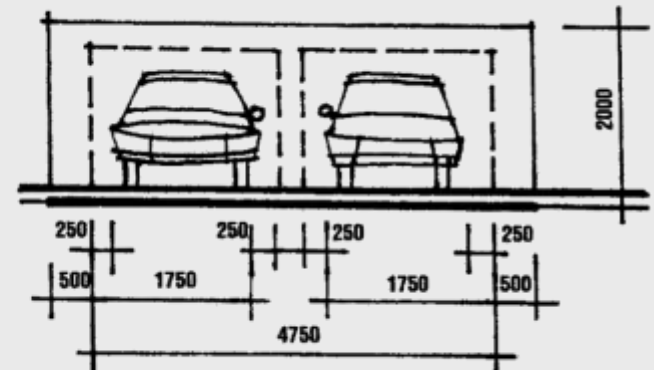


**DOPRAVNÍ  
PROSTOR  
ROZMĚRY**



**Osobní auto - kolo**

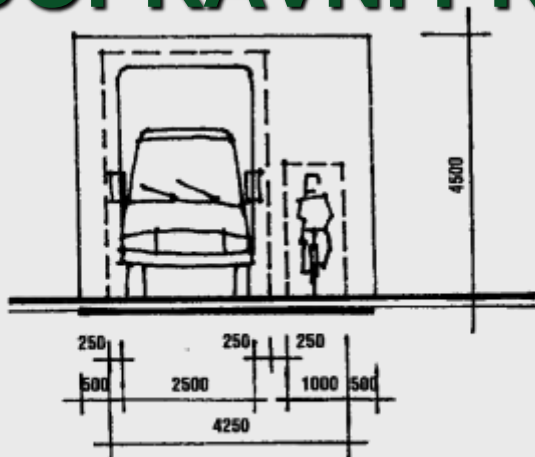
**VIČEK, 2006**



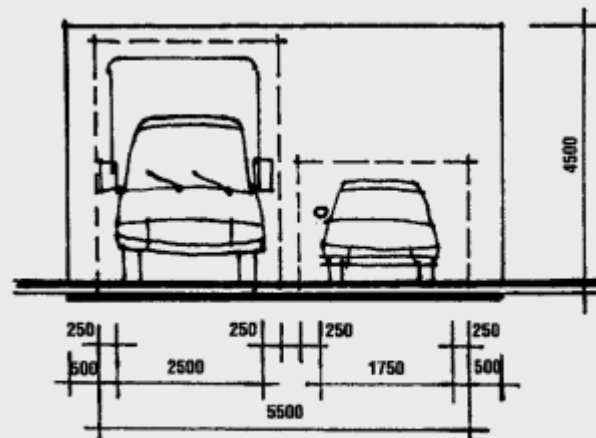
**Osobní auto – osobní auto**



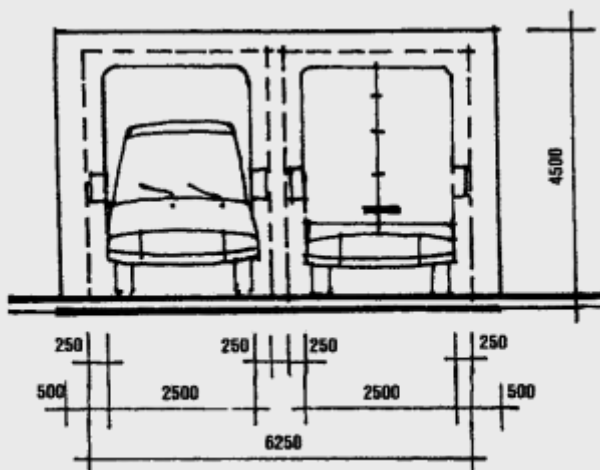
# DOPRAVNÍ PROSTOR - ROZMĚRY



Nákladní auto – kolo

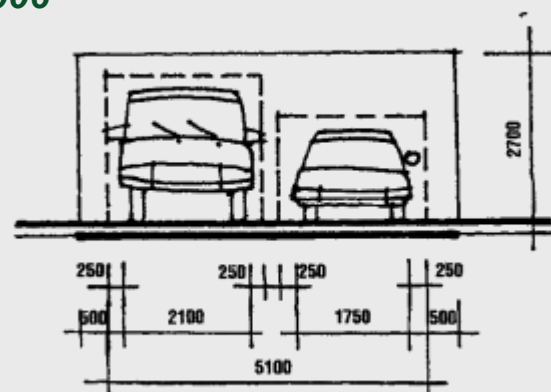


Nákladní a osobní auto



Nákladní s nákladní auto

*Viček, 2006*



Dodávkové a osobní auto

DOPRAVNÍ PROSTOR ROZMĚRY

# OCHRANNÉ PÁSMO DRÁHY

Ochranné pásmo dráhy podle **§8 - zákona č. 266/1994 Sb., o drahách**, tvoří prostor po obou stranách dráhy, jehož hranice jsou vymezeny svislou plochou vedenou:

- U **dráhy celostátní a 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

# OCHRANNÉ PÁSMO DRÁHY



STANICE TŘEBČÍN



Parní historická lokomotiva známá pod přezdívkou ZELENÝ ANTON (vyrobená v roce 1937 v plzeňské Škodovce)

Zdroj: <http://zpravy.idnes.cz/ve-vlaku-na-pocest-sira-wintona>

# OCHRANNÉ PÁSMO DRÁHY

- U **lanové dráhy 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 kolejového drátu





# VLA KOVÁ NEHODA – PAŘÍŽ 1895

<http://zpravy.idnes.cz/>

Vlaková nehoda na pařížském  
nádraží Montparnasse

**22. října 1895**

foto: Lévy & Sons



# VLA KOVÁ NEHODA 22. října 1895

- 131 cestujících a 5 členů posádky **v Granville** nasedli do **expressu směr Paříž** (rychlík číslo 56), za lokomotivou byly zapojené 2 zavazadlové vozy a poštovní vagon
- na nádraží se vlak vrátil rychlostí **40 až 60 km/hod**, což přimělo strojvůdce **Pellerina** použít speciální vzduchovou brzdu od firmy Westinghouse, která měla vlak bezpečně dobrzdit až k peronu, jenže brzda v kritický okamžik praskla
- Lokomotiva prolétla 10 m, které zbývaly na konec haly a prorazila půlmetrovou zeď i terasu a **z 9 m výšky dopadla na Place de Rennes**, kde jen o vlásek minula projíždějící tramvaj
- **Lokomotiva a první 3 vozy byly zničené, ale vagony, ve kterých cestovali pasažéři, zůstaly stát na trati**

[http://zpravy.idnes.cz/tiskni.asp?r=zahranicni&c=A100628\\_133526\\_zahranicni\\_stf](http://zpravy.idnes.cz/tiskni.asp?r=zahranicni&c=A100628_133526_zahranicni_stf)



# VLA KOVÁ NEHODA 22. října 1895

- Ve vlaku bylo jen **5 vážně zraněných** (2 strojvedoucí, topič a 2 cestující), což se rovnalo **téměř zázraku**
- Takové štěstí neměla **Marie-Augustine Aguilardová**, která postávala před nádražím a prodávala noviny. Nezabila ji přímo lokomotiva, nýbrž **kus zdiva z nádražní budovy**.
- Lokomotiva z nádražní budovy visela několik dní, a **tak uprostřed města vznikl magický výjev**, který na fotografii fascinuje už přes sto let.
- **Oba strojvedoucí byli odsouzeni za rychlou jízdu.** Pellerinovi soud vyměřil 50 franků pokutu a dva měsíce vězení, do káznice ale nikdy nenastoupil

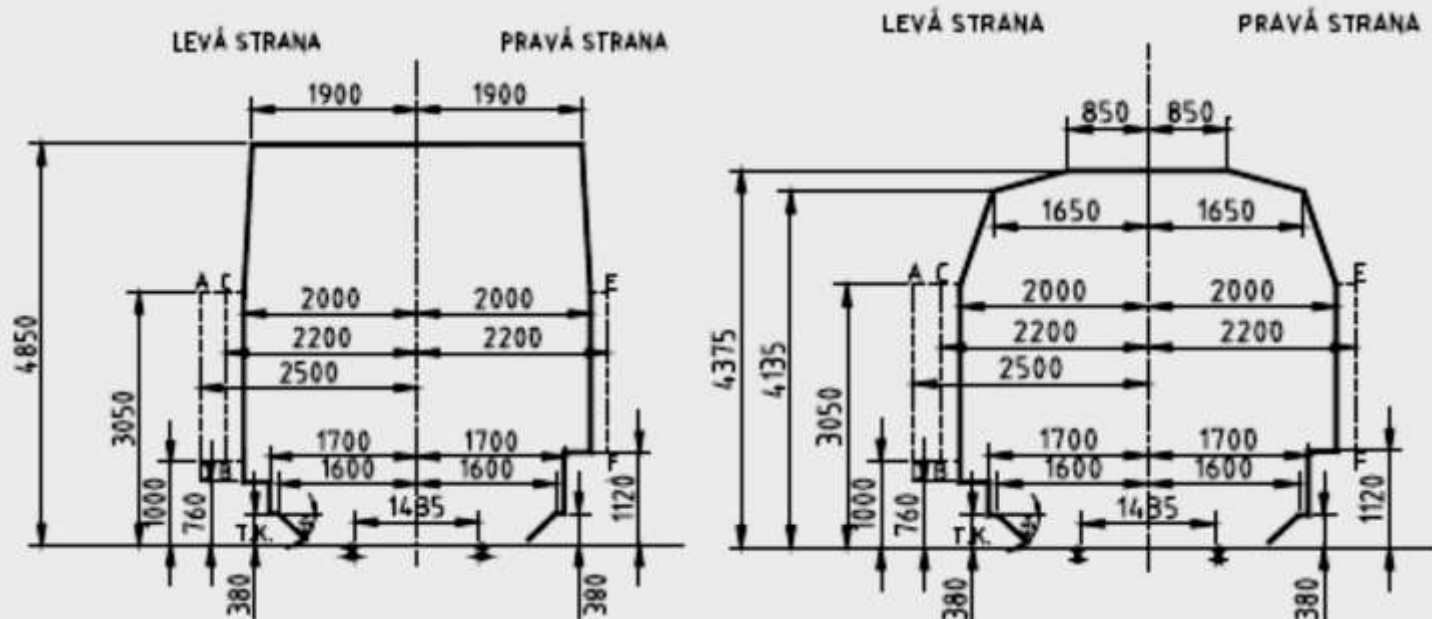
# VLA KOVÁ NEHODA 22. října 1895

VLA KOVÁ NEHODA NA PAŘÍŽSKÉM NÁDRAŽÍ NA DOBOVÉ KRESBĚ



# PRŮJEZDNÝ PRŮŘEZ

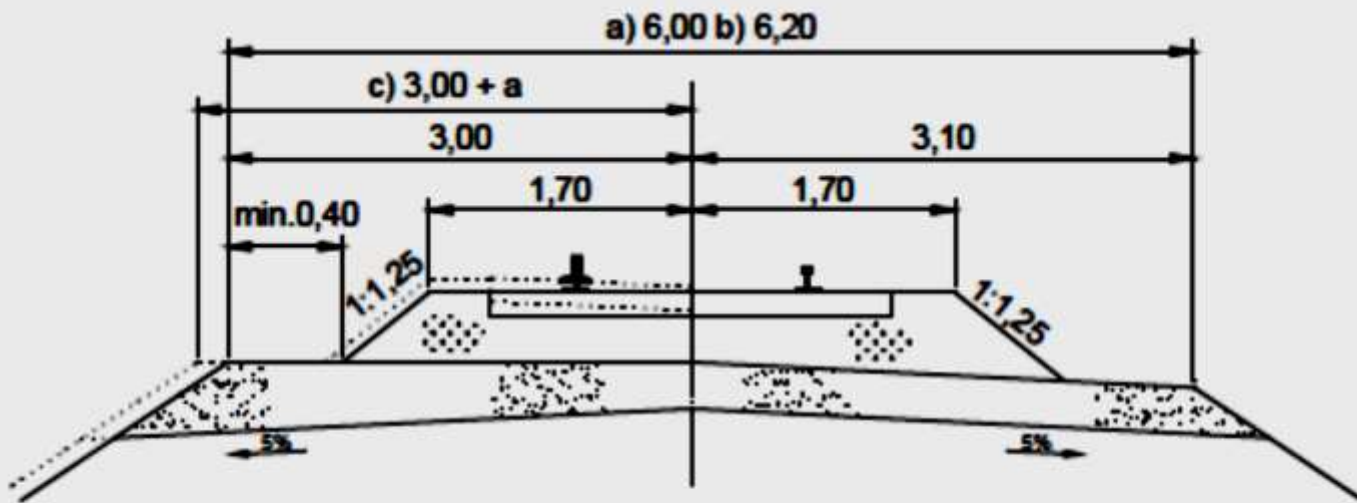
- Do průjezdního průřezu (obrys obrazce v rovině kolmé k ose koleje) **nesmí zasahovat žádná zařízení a části staveb**. Stanoví dostatečnou vůli mezi vozidlem a předměty nebo stavbami, umístěnými vedle koleje a nad kolejí.
- Tvary a rozměry **průjezdných průřezů** na celostátních drahách a vlečkách definuje **ČSN 73 6320**



Tvary a rozměry průjezdného průřezu Z-GB a Z-GC, Puchrík a kol.

# JEDNOKOLEJNÁ TRAŤ

## ROZMĚRY ŽELEZNIČNÍHO TĚLESA

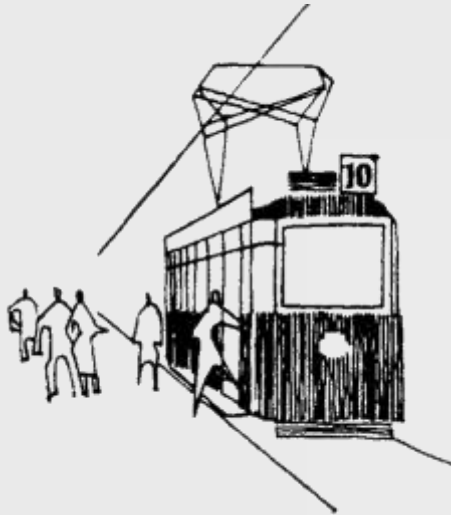


a) plán tělesa železničního spodku vodorovná,  
zemní plán ve sklonu, trať v přímé

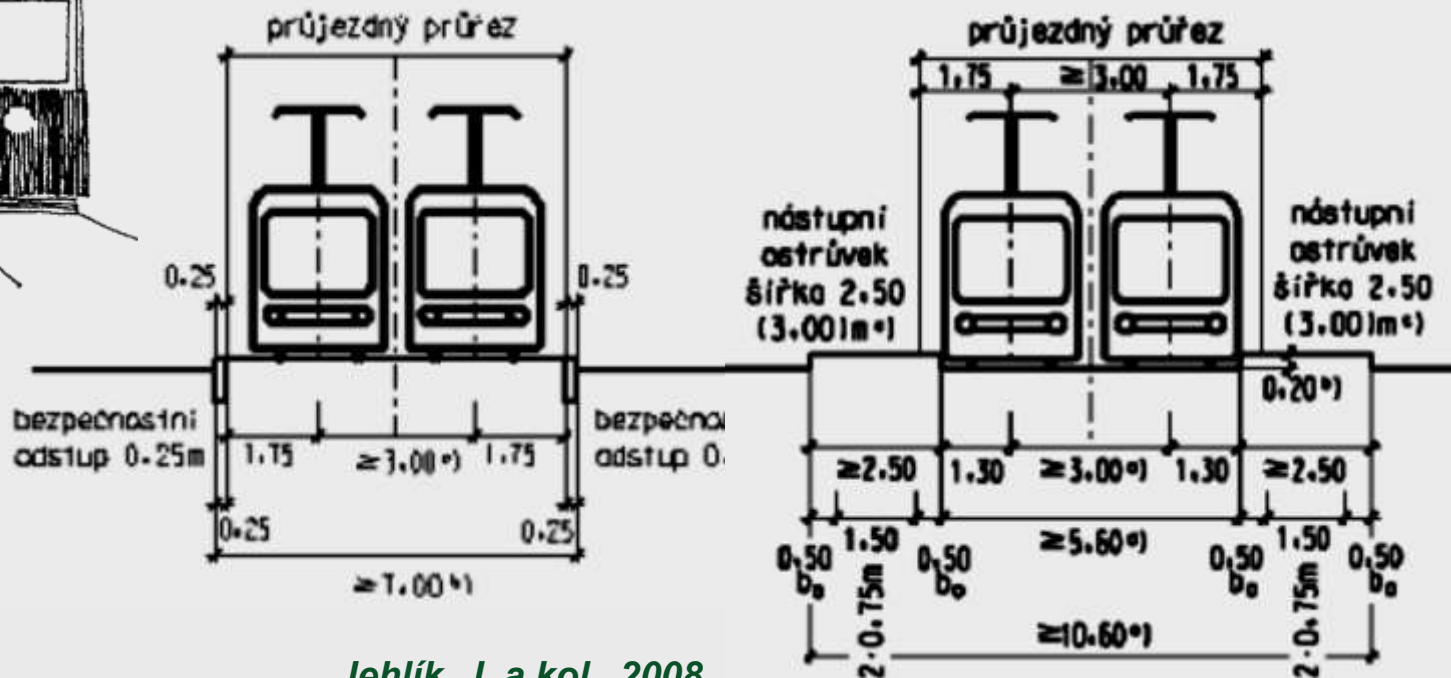
b) plán tělesa železničního spodku a zemní plán  
ve sklonu, trať v přímé

c) plán tělesa železničního spodku vodorovná,  
zemní plán ve sklonu, trať v oblouku (tečkovaně)

# TRAMVAJOVÝ PÁS - ROZMĚRY



## PŘÍČNÉ USPOŘÁDÁNÍ TRAMVAJOVÉHO PÁSU



Jehlík, J. a kol., 2008

ČSN 73 6110 - PROJEKTOVÁNÍ MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ



# Ochranná pásma LETECKÝCH STAVEB

**Kolem leteckých staveb se zřizují podle zákona č. 49/1997 Sb., o civilním letectví, a o změně a doplnění zákona č.455/1991 Sb., o živnostenském podnikání, ve znění pozdějších předpisů (§ 41)**

**Ochranná pásma letiště se dělí na ochranná pásma:  
 VZLETOVÝCH A PŘISTÁVACÍCH DRAH  
 VZLETOVÝCH A PŘIBLIŽOVACÍCH PROSTORŮ**

Tabulka Ochranná pásma vzletových a přistávacích drah letiště

a) letiště s dráhovým systémem pro přiblížení podle přístrojů, kde délka vzletové a přistávací dráhy je 1800 m a více	
– od osy každé dráhy po obou stranách dráhy	300 m
– za oba konce každé vzletové a přistávací dráhy a předpolí	400 m
b) ostatní letiště	
– od osy každé dráhy po obou stranách dráhy	150 m
– za oba konce každé vzletové a přistávací dráhy a předpolí	200 m



# Ochranná pásma LETECKÝCH STAVEB

## OCHRANNÁ PÁSMA LETIŠŤ:

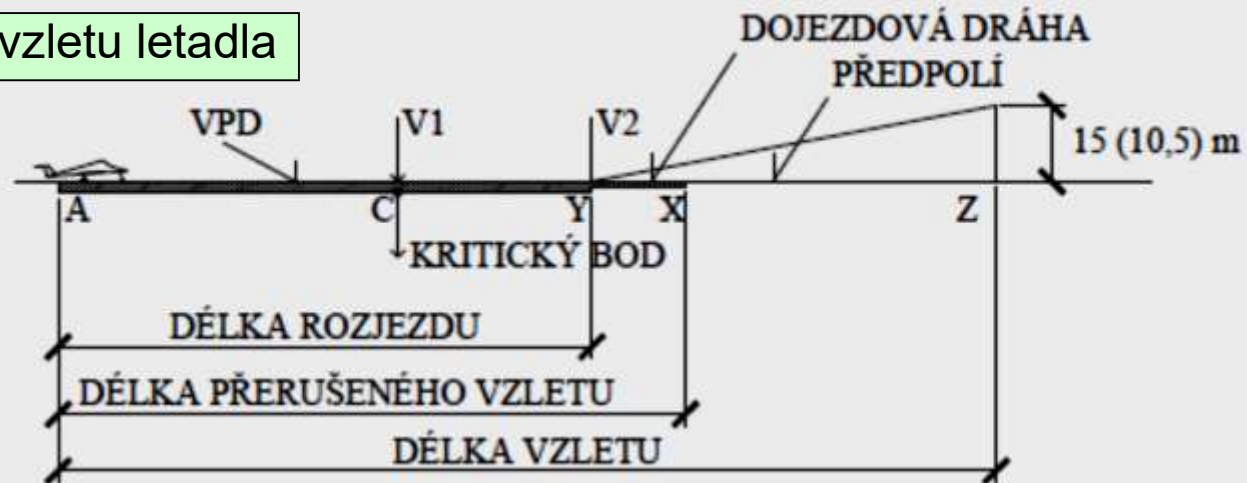
- ◆ se zákazem staveb
- ◆ s výškovým omezením staveb
- ◆ k ochraně před nebezpečnými a klamavými světly
- ◆ s omezením staveb vzdušných vedení vysokého napětí a velmi vysokého napětí
- ◆ hluková (podle zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví)
- ◆ Ornitologická

## OCHRANNÁ PÁSMA LETECKÝCH ZABEZPEČOVACÍCH ZAŘÍZENÍ:

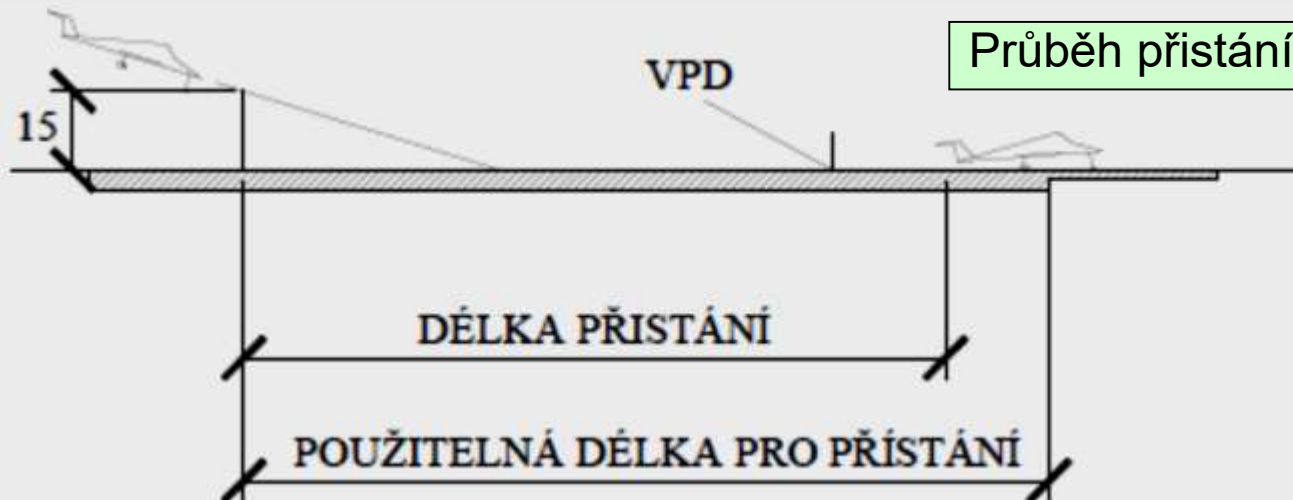
- ◆ Radionavigačních zařízení
- ◆ Světelných zařízení
- ◆ Podzemních leteckých staveb

# DÉLKA DRÁHY pro vzlet a přistání

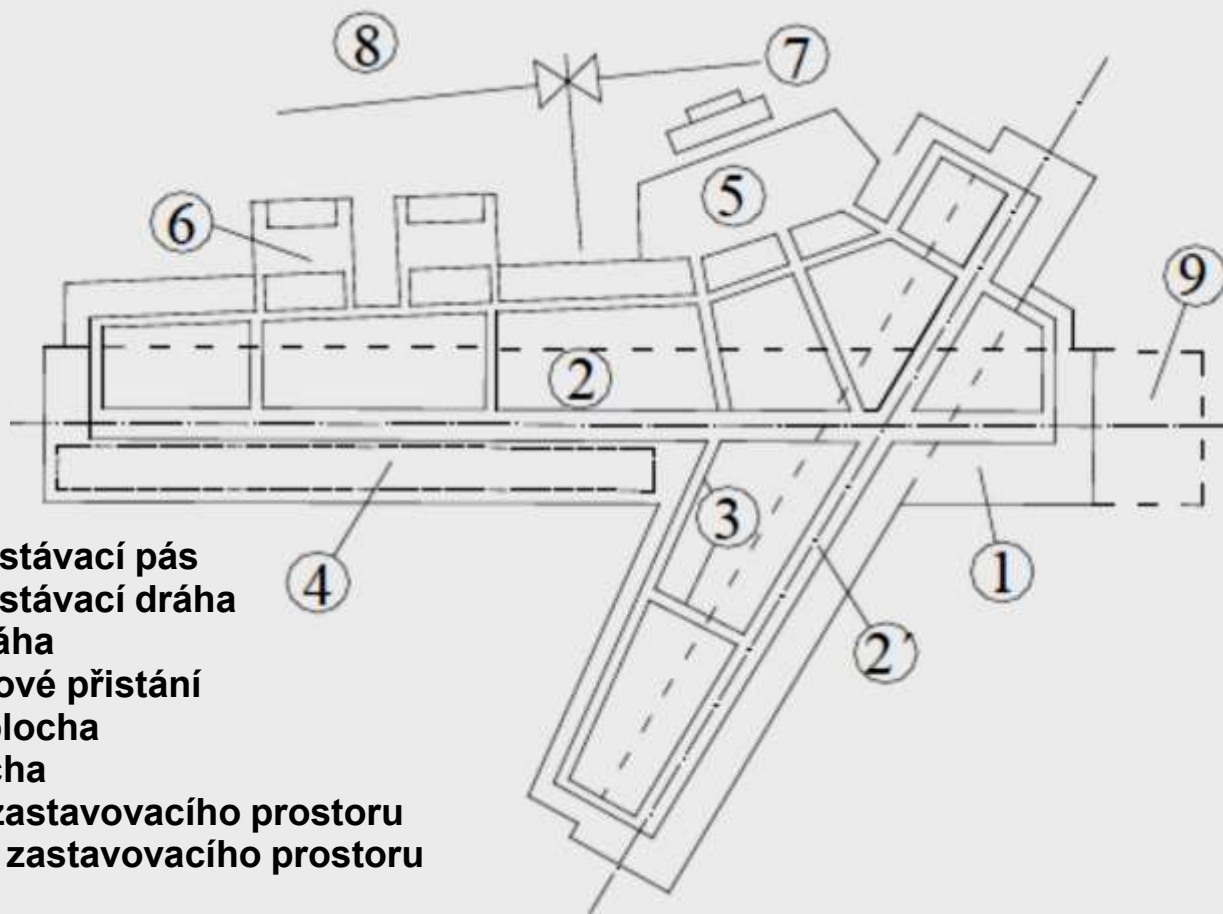
Průběh vzletu letadla



Průběh přistání letadla



# LETIŠTĚ – LETIŠTNÍ NÁZVOSLOVÍ



- 1 – Vzletový a přistávací pás
- 2 – Vzletová a přistávací dráha
- 3 – Pojezdová dráha
- 4 – Pás pro nouzové přistání
- 5 – Odbavovací plocha
- 6 – Provozní plocha
- 7 – Veřejná část zastavovacího prostoru
- 8 – Dílenská část zastavovacího prostoru
- 9 – Předpolí

# Ochranná pásma **LETECKÝCH STAVEB**

K umístění staveb a zařízení mimo ochranná pásma je nutný souhlas Úřadu a Ministerstva obrany

- ➔ stavby nebo zařízení **vysoké 75 metrů a více nad terénem**
- ➔ stavby nebo zařízení **vysoké 30 metrů a více na přirozených nebo umělých vyvýšeninách, pokud vyčnívají 75 metrů a výše nad okolní krajinu**
- ➔ zařízení, která mohou **ohrozit bezpečnost letového provozu a rušit funkci** leteckých palubních přístrojů a leteckých zabezpečovacích zařízení zejména:
  - **zařízení průmyslových závodů**
  - **vedení vysokého a velmi vysokého napětí**
  - **energetická zařízení**
  - **větrné elektrárny**
  - **vysílací stanice**

# MEZINÁRODNÍ LETIŠTĚ

Podle **§ 31 odst. 2 – zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví** a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

- Při překročení hygienických limitů z provozu a hluku na mezinárodních letištích zajišťující ročně více než **50 tisíc startů nebo přistání a vojenských letišť** je provozovatel letiště povinen navrhnout vydání opatření obecné povahy podle správního řádu ke zřízení ochranného hlukového pásma.
- Vydá úřad pro civilní letectví v dohodě s krajskou hygienickou stanicí



*Boeing 737-500*

# ZAŘÍZENÍ ELEKTRIZAČNÍ SOUSTAVY

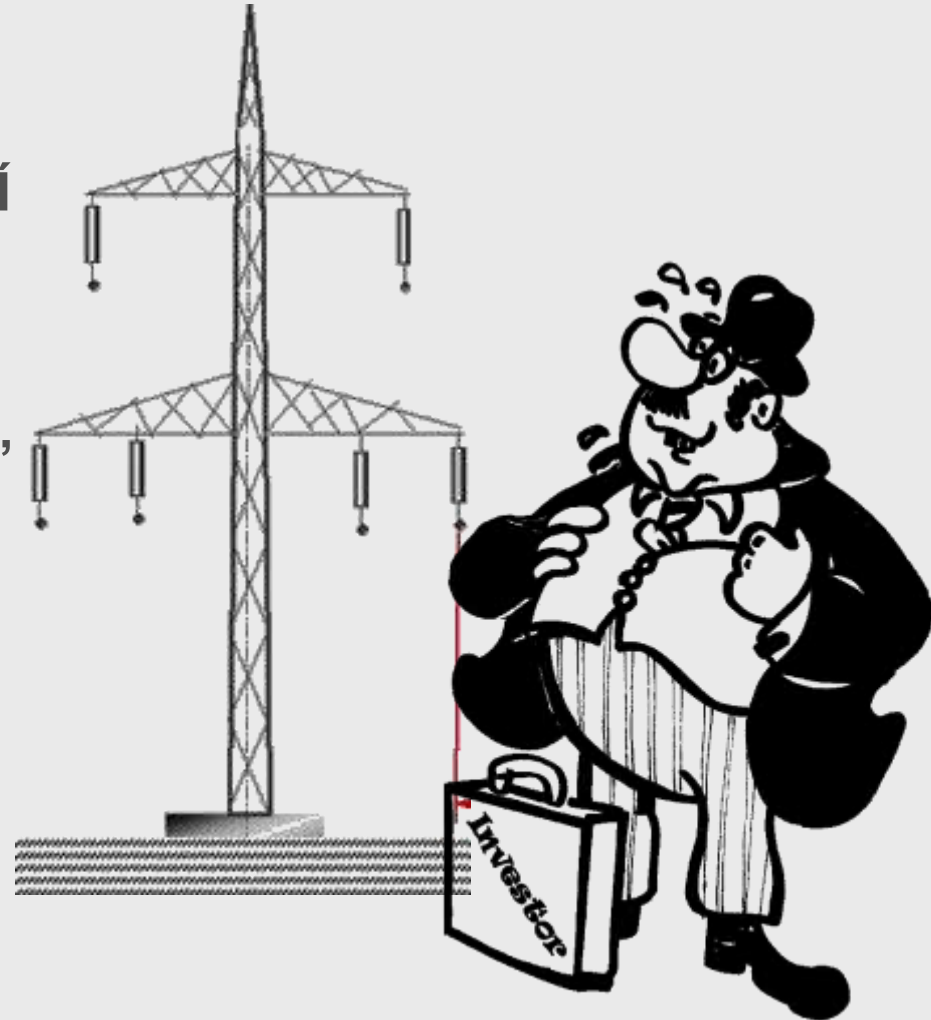
## OCHRANNÁ PÁSMA ZAŘÍZENÍ ELEKTRIZAČNÍ SOUSTAVY

- § 46 odst. (1) zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích (**ENERGETICKÝ ZÁKON**)
  
- Ochranným pásmem zařízení elektrizační soustavy je:
  - prostor v bezprostřední blízkosti tohoto zařízení,
  - je určený k zajištění spolehlivého provozu zařízení a k ochraně života, zdraví a majetku osob,
  - vzniká dnem nabytí právní moci územního rozhodnutí o umístění stavby nebo územního souhlasu s umístěním stavby (pokud není podle SZ vyžadován žádný z těchto dokumentů, pak vzniká dnem uvedení elektrizační soustavy do provozu)



# Ochranná pásma ZAŘÍZENÍ ELEKTRIZAČNÍ SOUSTAVY

- CHRÁNĚNÁ NADZEMNÍ VEDENÍ,
- PODZEMNÍ VEDENÍ,
- ELEKTRICKÉ STANICE,
- VÝROBNY ELEKTŘINY
- VEDENÍ MĚŘÍCÍ, OCHRANNÉ, ŘÍDÍCÍ, ZABEZPEČOVACÍ, INFORMAČNÍ A TELEKOMUNIKAČNÍ TECHNIKY



# NADZEMNÍ VEDENÍ

## OCHRANNÉ PÁSMO elektrického NADZEMNÍHO VEDENÍ podle § 46 odst. 3 zákona č. 458/2000 Sb.

- souvislý prostor
- vymezují ho svislé roviny vedené po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo na vedení

Napětí	druh vodiče	OP	poznámka
a) 1 – 35 kV včetně	vodiče bez izolace	7 m	od krajního vodiče
	vodiče s izolací základní	2 m	
	závěsné kabelové vedení	1 m	
b) 110 kV	závěsné kabelové vedení	2 m	
c) 35 – 110 kV včetně	vodiče bez izolace	12 m	
d) 110 – 220 kV včetně	vodiče bez izolace	15 m	
e) 220 – 400 kV včetně	vodiče bez izolace	20 m	
f) nad 400 kV	vodiče bez izolace	30 m	
g) telekomunikační síť		1 m	

# PODZEMNÍ VEDENÍ

- **OCHRANNÉ PÁSMO**  
elektrického  
**PODZEMNÍHO VEDENÍ**  
podle § 46 odst. 5  
zákona č. 458/2000 Sb.

*Obr.: Kabely v zemi uložené v chráničce,  
[www.asb-portal.cz](http://www.asb-portal.cz)*



Ochranné pásmo **PODZEMNÍHO VEDENÍ** tvoří souvislý prostor vymezený dvěma svislými rovinami vedenými po obou stranách podzemního vedení ve vodorovné vzdálenosti.

**Vodorovná vzdálenost se měří kolmo na podzemní vedení**

Napětí vedení	Ochranné pásmo (m)	Poznámka
do 110 kV včetně, vedení řídicí, měřicí a zabezpečovací techniky	1	*
nad 110 kV	3	*

\* vzdálenost ochranného pásma po obou stranách krajního kabelu

# Vzdálenosti od VÝROBNY ELEKTŘINY

**VÝROBNOU ELEKTŘINY** se rozumí energetické zařízení sloužící **k přeměně různých druhů energie v elektřinu.**

**Ochranné pásmo** je vymezeno svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti **20 m** kolmo od oplocení nebo od vnějšího líce obvodového zdiva elektrické stanice

## OCHRANNÁ PÁSMA ELEKTRICKÝCH STANIC

Druh elektrické stanice	Ochranné pásmo (m)	Poznámka
vestavěná	1	měřeno od obestavění
kompaktní a zděná s převodem napětí z úrovně nad 1 kV do 52 kV na úroveň nízkého napětí	2	měřeno od vnějšího pláště stanice ve všech směrech
stožárová a věžová s venkovním přívodem s převodem napětí z úrovně nad 1 kV do 52 kV na úroveň nízkého napětí	7	měřeno od vnější hrany půdorysu stanice ve všech směrech
venkovní stanice s napětím větším než 52 kV v budovách	20	měřeno od oplocení nebo od vnějšího líce obvodového zdiva

# PLYNÁRENSKÁ ZAŘÍZENÍ

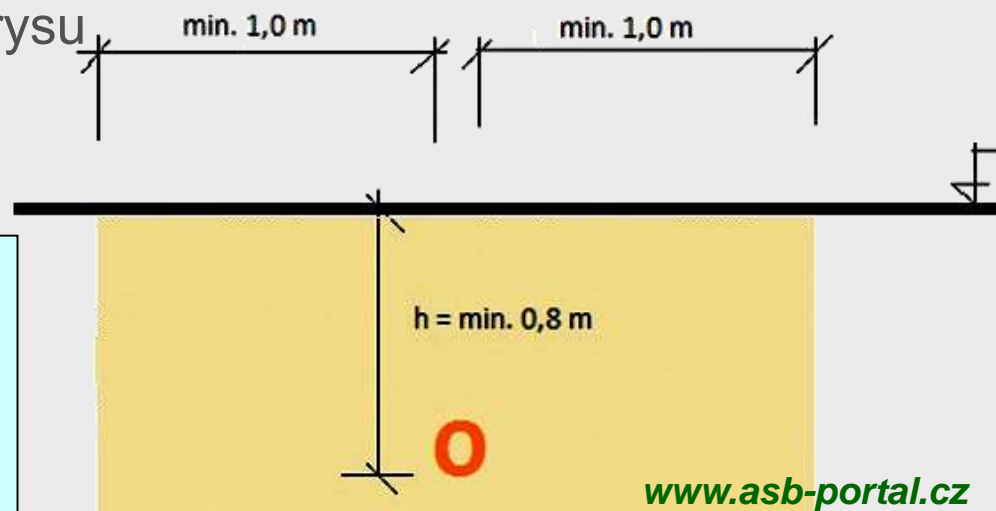
§ 68 odst. 2 – Zákon č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích (ENERGETICKÝ ZÁKON)

- ➡ Plynárenská zařízení jsou chráněna **ochrannými pásmy k zajištění jejich bezpečného a spolehlivého provozu.**
- ➡ Tato ochranná pásma vznikají dnem nabytí právní moci **územního rozhodnutí o umístění stavby nebo územního souhlasu s umístěním stavby** (pokud není podle stavebního zákona vyžadován žádný z těchto dokumentů, pak vzniká dnem uvedení plynárenského zařízení do provozu).

# PLYNÁRENSKÁ ZAŘÍZENÍ

**OCHRANNÝM PÁSMEM PLYNÁRENSKÝCH ZAŘÍZENÍ** se podle § 68 zákona č. **458/2000 Sb.** rozumí souvislý prostor v bezprostřední blízkosti plynárenského zařízení, které činí:

- **U nízkotlakých a středotlakých plynovodů a plynovodních přípojek**, jimiž se rozvádí plyn v zastavěném území obce, **1 m** na obě strany od půdorysu



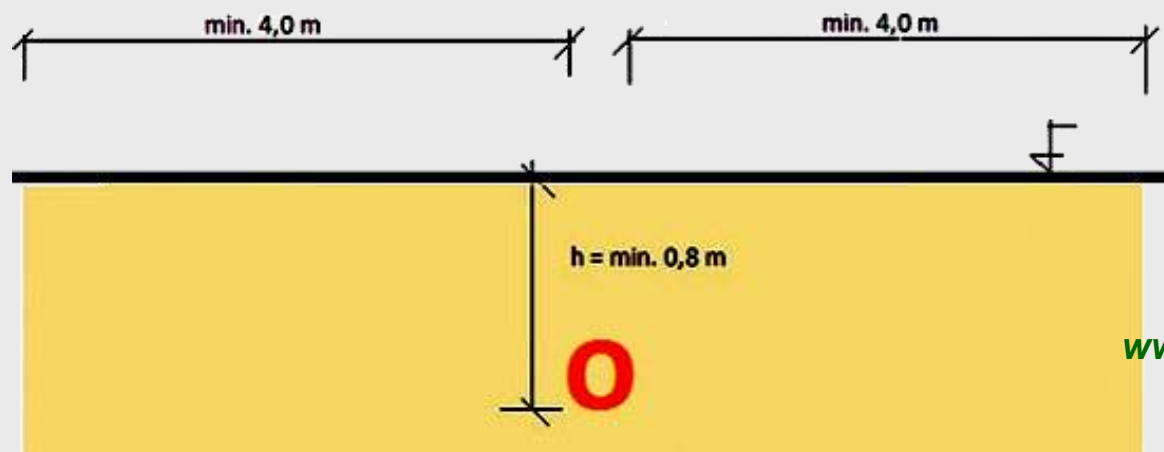
**Ochranné pásmo  
v zemi ve volném  
terénu mimo souvislou  
zástavbu**



# PLYNÁRENSKÁ ZAŘÍZENÍ

- U ostatních plynovodů a plynovodních přípojek 4 m na obě strany od půdorysu
- U technologických staveb 4 m od půdorysu

Ochranné pásmo ostatních plynovodů a plynovodních přípojek v zemi ve volném terénu mimo souvislou zástavbu



# PLYNÁRENSKÁ ZAŘÍZENÍ

**BEZPEČNOSTNÍ  
 PÁSMA**  
 plynárenských  
 zařízení

Druh zařízení	velikost pásma
Podzemní zásobníky	250 m
Tlakové zásobníky zkapalněných plynů do vnitřního obsahu	
– nad 5 m <sup>3</sup> do 20 m <sup>3</sup>	20 m
– nad 20 m <sup>3</sup> do 100 m <sup>3</sup>	40 m
– nad 100 m <sup>3</sup> do 250 m <sup>3</sup>	60 m
– nad 250 m <sup>3</sup> do 500 m <sup>3</sup>	100 m
– nad 500 m <sup>3</sup> do 1000 m <sup>3</sup>	150 m
– nad 1000 m <sup>3</sup> do 3000 m <sup>3</sup>	200 m
– nad 3000 m <sup>3</sup>	300 m
Plynojemy – do 100 m <sup>3</sup>	30 m
– nad 100 m <sup>3</sup>	50 m
Plnírny plynů (od technologie)	100 m
Zkapalňovací stanice stlačených plynů	100 m
Odpařovací stanice zkapalněných plynů	100 m
Kompresorové stanice (od technologie)	200 m
Regulační stanice vysokotlaké	10 m
Regulační stanice velmi vysokotlaké	20 m
Vysokotlaké plynovody	
– do DN 100	15 m
– do DN 250	20 m
– nad DN 250	40 m
Velmi vysokotlaké plynovody	
– do DN 300	100 m
– do DN 500	150 m
– nad DN 500	200 m

# Ochranná pásma zařízení pro výrobu nebo rozvod tepelné energie

## § 87 zákon č. 458/2000 Sb., o podmínkách a o výkonu státní správy v energetických odvětvích

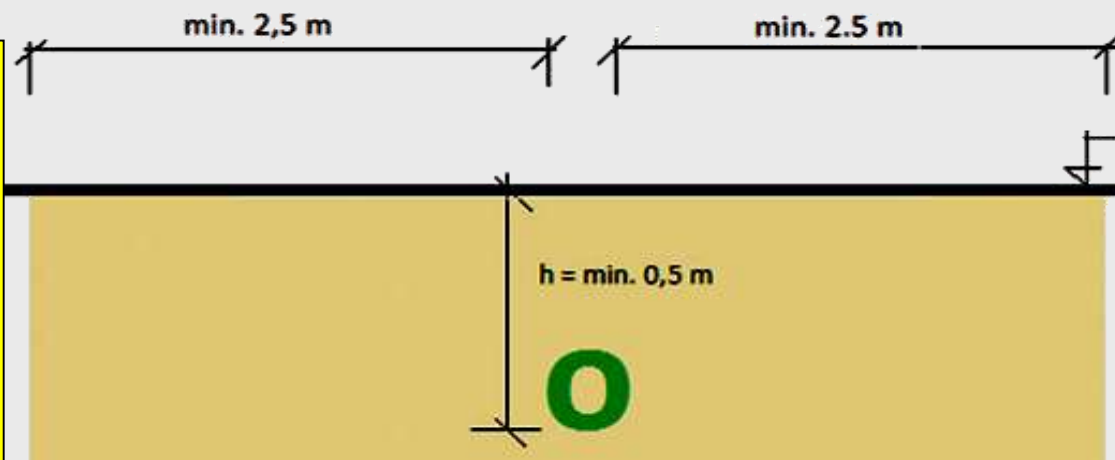
- **souvislý prostor v bezprostřední blízkosti zařízení pro výrobu či rozvod tepelné energie**, který je určený k zajištění jeho spolehlivého provozu a ochraně života, zdraví, bezpečnosti a majetku osob.
- Vzniká dnem nabytí právní moci **územního rozhodnutí o umístění stavby** nebo **územního souhlasu s umístěním stavby** (pokud není podle SZ vyžadován žádný z těchto dokumentů, pak vzniká dnem uvedení zařízení pro výrobu či rozvod tepelné energie do provozu).

# Ochranná pásma zařízení pro výrobu nebo rozvod tepelné energie

Zařízení pro rozvod tepelné energie	Ochranné pásmo	Hloubka uložení teplovodu v zemi ve volném terénu mimo souvislou zástavbu
rozvody tepelné energie	2,5 m <sup>1)</sup>	min. 0,5 m
výměnkové stanice	2,5 m <sup>2)</sup>	-

- <sup>1)</sup> Ochranné pásmo rozvodu tepelné energie je vymezeno svislými rovinami vedenými po obou stranách rozvodu tepelné energie ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo k tomuto rozvodu a vodorovnou rovinou vedenou pod rozvodem tepelné energie ve svislé vzdálenosti měřené kolmo k tomuto rozvodu.
- <sup>2)</sup> ochranné pásmo výměnkové stanice je vymezeno svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo na půdorys této stanice a vodorovnou rovinou vedenou pod touto stanicí ve svislé vzdálenosti měřené kolmo k tomuto zařízení.

**Ochranné pásmo rozvodu tepelné energie v zemi ve volném terénu mimo souvislou zástavbu**



# OCHRANNÁ PÁSMA ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKACÍ

Ochranná pásma elektronických komunikací podle zákona  
č. 127/2005 Sb.

**ZÁKON O ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKACÍCH** se dělí na:

- ochranné pásmo **podzemního komunikačního vedení**  
(§102 odst. 1 až 4)
- ochranné pásmo **nadzemního komunikačního vedení**  
(§ 102 odst. 5)
- ochranná pásma **rádiového zařízení a rádiového směrového spoje**  
(§103 odst. 1)



# OCHRANNÁ PÁSMA PODZEMNÍCH POTRUBÍ PRO POHONNÉ LÁTKY A ROPU

Podle vládního nařízení č. 29/1959 Sb., o oprávnění k cizím nemovitostem při stavbách a provozu podzemních potrubí pro pohonné látky a ropu:

- ➡ Prostor v **bezprostřední blízkosti potrubí**, který bez újmy obvyklého zemědělského využití je určen k zabezpečení plynulého provozu potrubí a k zajištění bezpečnosti osob a majetku.
- ➡ **Vlastníci** (uživatelé) nemovitosti v ochranném pásmu **jsou povinni** se zdržet všeho, co by mohlo ohrozit potrubí a plynulost a bezpečnost jeho provozu.
- ➡ **Ochranné pásmo potrubí je vymezeno svislými plochami, vedenými ve vodorovné vzdálenosti 300 m po obou stranách osy potrubí.**
- ➡ V ochranném pásmu **je zakázáno** zřizovat zvláště důležité objekty, jakož i vztažné jámy průzkumných nebo těžebních podniků a odvaly hlušin.



# OCHRANNÁ PÁSMA PODZEMNÍCH POTRUBÍ PRO POHONNÉ LÁTKY A ROPU

## UVNITŘ OCHRANNÉHO PÁSMA JE ZAKÁZÁNO:

- ➔ do vzdálenosti **200 m** od osy potrubí zřizovat mosty a vodní díla po směru toku vody, jde-li potrubí přes řeku
- ➔ do vzdálenosti **150 m** provádět souvislé zastavění měst a sídlišť a budovat ostatní důležité objekty a železniční tratě podél potrubí
- ➔ do vzdálenosti **100 m** budovat jakékoliv objekty a souvislé zastavění vesnic



# OCHRANNÁ PÁSMA PODZEMNÍCH POTRUBÍ PRO POHONNÉ LÁTKY A ROPU

## UVNITŘ OCHRANNÉHO PÁSMA JE ZAKÁZÁNO:

- ➡ do vzdálenosti **50 m** provádět stavby menšího výzkumu a kanalizační sítě
- ➡ do vzdálenosti **20 m** zřizovat potrubí pro jiné látky než hořlavé kapaliny I. a II. třídy
- ➡ do vzdálenosti **3 m** provádět činnost, které by mohly ohrozit potrubí a plynulost a bezpečnost jeho provozu, např. výkopy, odklízování zemin, jejich navršování, sondy a vysazování stromů

Venkovní elektrické vedení vysokého a velmi vysokého napětí lze zřizovat v takové vzdálenosti od potrubí, aby byla zachována ochranná pásma, stanovená předpisy pro tato vedení.

# OCHRANNÁ PÁSMA OCHRANY PŘÍRODY A KRAJINY

- Podle zákona **č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny**, jsou **VŠECHNY DRUHY ROSTLIN A ŽIVOČICHŮ** chráněny před zničením, poškozováním, sběrem či odchytem, který vede nebo by mohl vést **k ohrožení** těchto druhů na bytí nebo k jejich degeneraci, k narušení rozmnožovacích schopností druhů, zániku populace druhů nebo zničení ekosystému, jehož jsou součástí.
- Při porušení těchto podmínek ochrany je orgán ochrany přírody oprávněn **zakázat nebo omezit rušivou činnost**.

# OCHRANNÁ PÁSMA OCHRANY PŘÍRODY A KRAJINY

- Je-li třeba zabezpečit zvláště chráněná území před rušivými vlivy z okolí, může být pro ně vyhlášeno **OCHRANNÉ PÁSMO**, v němž lze vymezit činnost a zásahy, které jsou vázány na předchozí souhlas orgánu ochrany přírody.
- Ochranné pásmo vyhláší orgán, který zvláště chráněné území vyhlásil, a to stejným způsobem.
- Pokud se ochranné pásmo národní přírodní rezervace, národní přírodní památky, přírodní rezervace nebo přírodní památky nevyhlásí, je jím území **DO VZDÁLENOSTI 50 m OD HRANIC ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÉHO ÚZEMÍ.**

# Kategorie zvláště chráněných území

- **Území přírodovědecky či esteticky velmi významná nebo jedinečná** lze vyhlásit **ZA ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ**, přitom se stanoví podmínky jejich ochrany
- **kategorie zvláště chráněných území jsou**
  - a) národní parky
  - b) chráněné krajinné oblasti
  - c) národní přírodní rezervace
  - d) přírodní rezervace
  - e) národní přírodní památky
  - f) přírodní památky
- **obsah a náležitosti návrhů** zvláště chráněného území či jeho ochranného pásma nebo vymezení zón národního parku či chráněné krajinné oblasti stanoví **Ministerstvo životního prostředí** prováděcím právním předpisem

# PAMÁTNÉ STROMY A JEJICH OCHRANNÁ PÁSMA

Lípa ve Staré Lysé

§46 odst. 3 zákona č. 114/1992 Sb.

- ▶ **MIMOŘÁDNĚ VÝZNAMNÉ STROMY, JEJICH SKUPINY a STROMOŘADÍ** lze vyhlásit rozhodnutím orgánu ochrany přírody za **PAMÁTNÉ STROMY**
- ▶ památné stromy je zakázáno poškozovat, ničit a rušit v přirozeném vývoji, jejich ošetřování je prováděno se souhlasem orgánu, který ochranu vyhlásil



<http://www.pamatnestromy.cz>



# PAMÁTNÉ STROMY A JEJICH OCHRANNÁ PÁSMA

## OZNAČENÍ PAMÁTKOVÉHO STROMU

### PAMÁTNÝMI STROMY MOHOU BÝT VYHLÁŠENY:

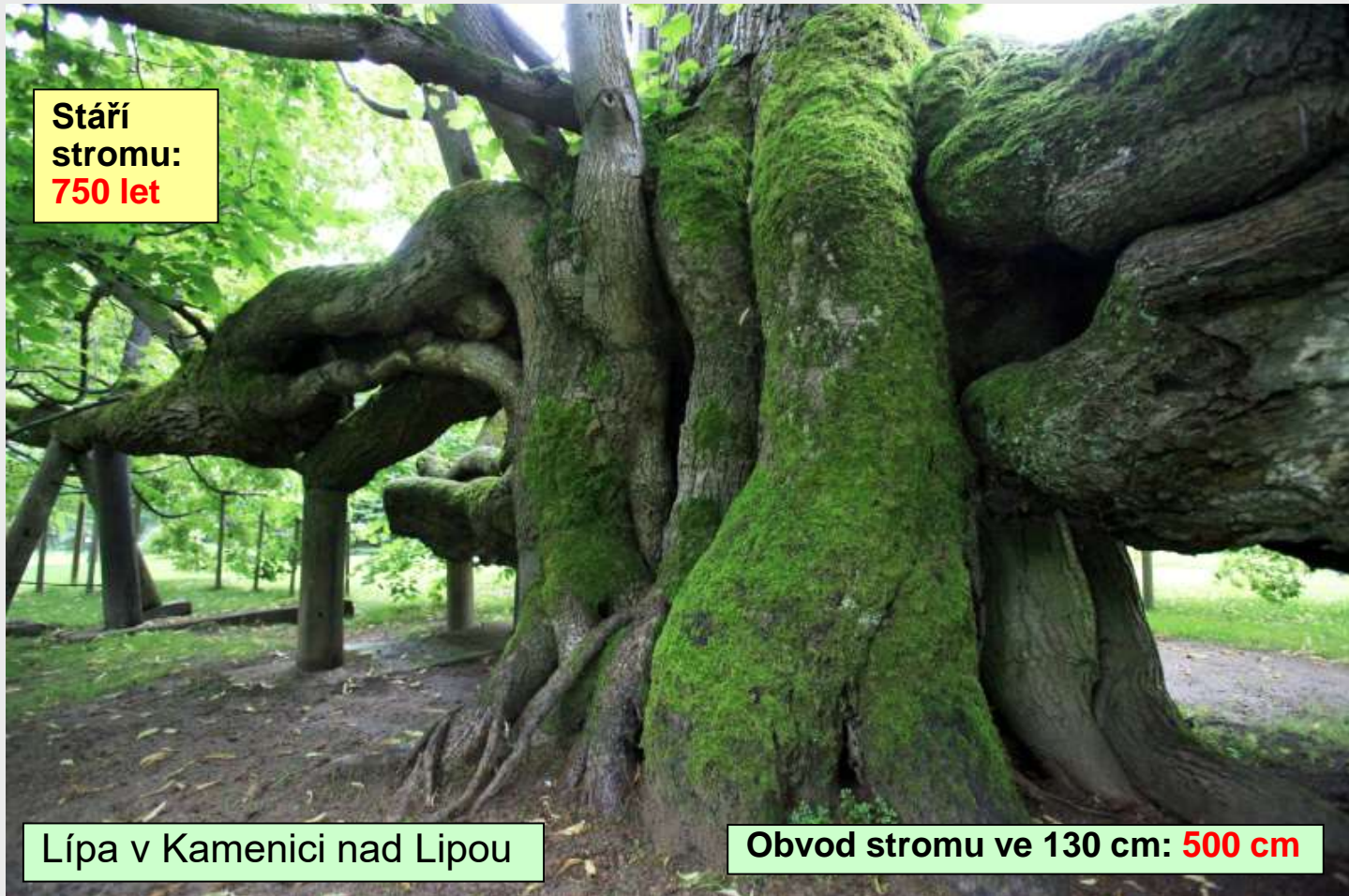
- stromy mimořádného vzrůstu
- stromy mimořádného stáří
- stromy mající zvláštní habitus (celkový vzhled)
- stromy, které jsou krajinnými dominantami nebo jinak výrazně přispívají ke krajinnému rázu
- stromy upomínající na určitou historickou událost nebo pověst
- stromy, doprovázející nějakou kulturní památku (kaple, kostel, boží muka, studánku)



[www.sumavainfo.cz](http://www.sumavainfo.cz)

<http://www.sumavainfo.cz>. Foto: Radek David

# PAMÁTNÉ STROMY A JEJICH OCHRANNÁ PÁSMA



Stáří  
stromu:  
750 let

Lípa v Kamenici nad Lipou

Obvod stromu ve 130 cm: 500 cm

# PAMÁTNÉ STROMY A JEJICH OCHRANNÁ PÁSMA

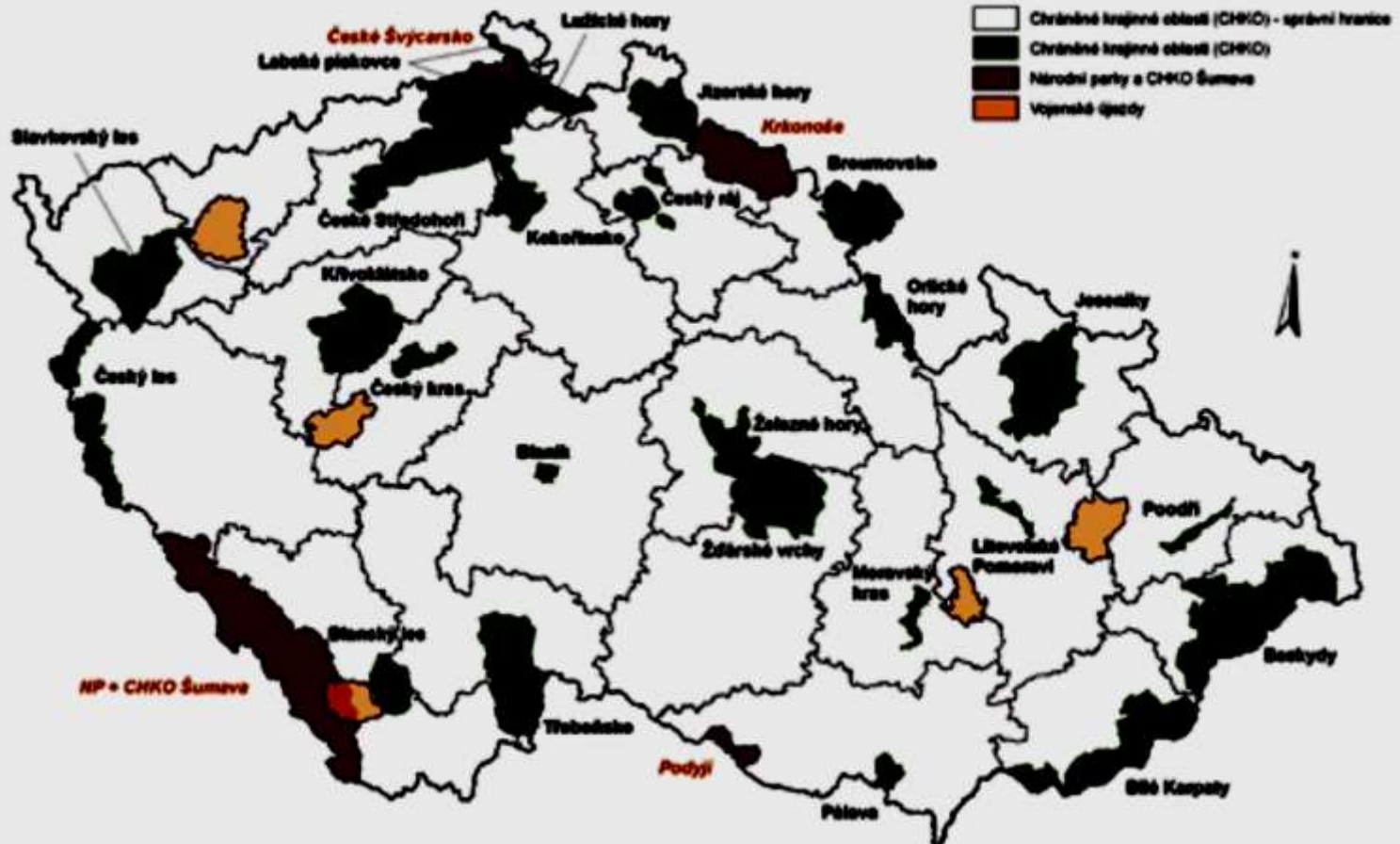
- ▶ je-li třeba památné stromy zabezpečit před škodlivými vlivy u okolí, vymezí pro ně orgán ochrany přírody, který je vyhlásil, **OCHRANNÉ PÁSMO**, ve kterém lze stanovené činnosti a zásahy provádět jen s předchozím souhlasem orgánu ochrany přírody.
- ▶ pokud tak neučiní, má každý strom základní ochranné pásmo **ve tvaru kruhu o poloměru desetinásobku průměru kmene měřeného ve výši 130 cm nad zemí**.
- ▶ v tomto pásmu **není dovolena** žádná pro památný strom **škodlivá činnost**, například výstavba, terénní úpravy, odvodňování, chemizace
- ▶ **ZRUŠIT OCHRANU PAMÁTNÉHO STROMU** může orgán ochrany přírody jen z důvodu, pro který lze udělit výjimku podle § 56 zákona.

# CHRÁNĚNÉ KRAJINNÉ OBLASTI

- ➔ Rozsáhlé území s harmonicky utvářenou krajinou,
- ➔ Území s charakteristicky vyvinutým reliéfem,
- ➔ Území s významným podílem přirozených ekosystémů lesních a trvalých travních porostů s hojným zastoupením dřevin
- ➔ Případně území s dochovanými památkami historického osídlení
- ➔ Hospodářské využívání těchto území se provádí podle zón odstupňované ochrany tak, aby se udržoval a zlepšoval jejich přírodní stav a byly zachovány a vytvářeny optimální ekologické funkce těchto území.
- ➔ Rekreační využití je přípustné, pokud nepoškozuje přírodní hodnoty chráněných krajinných oblastí.
- ➔ Chráněné krajinné oblasti, jejich poslání a bližší ochranné podmínky vyhlašuje vláda republiky nařízením.



# CHRÁNĚNÉ KRAJINNÉ OBLASTI a územní působnost jejich správ



zdroj: Agentura ochrany přírody a krajiny ČR (AOPK ČR)

# ZÁKLADNÍ OCHRANNÉ PODMÍNKY chráněných krajinných oblastí

## NA CELÉM ÚZEMÍ CHRÁNĚNÝCH KRAJINNÝCH OBLASTÍ JE ZAKÁZÁNO:

- a) **zneškodňovat odpady** mimo místa vyhrazená se souhlasem orgánu ochrany přírody
- b) **tábořit a rozdělovat ohně** mimo místa vyhrazená se souhlasem orgánu ochrany přírody
- c) **vjíždět a setrvávat s motorovými vozidly a obytnými přívěsy mimo silnice** a místní komunikace a místa vyhrazená se souhlasem orgánu ochrany přírody, kromě vjezdu a setrvávání vozidel orgánu státní správy, vozidel potřebných pro lesní a zemědělské hospodaření, obranu státu a ochranu státních hranic, požární ochranu a zdravotní a veterinární službu



# ZÁKLADNÍ OCHRANNÉ PODMÍNKY chráněných krajinných oblastí

## NA CELÉM ÚZEMÍ CHRÁNĚNÝCH KRAJINNÝCH OBLASTÍ JE ZAKÁZÁNO:

- d) povolovat nebo uskutečňovat **záměrné rozšiřování geograficky nepůvodních druhů rostlin a živočichů**
- e) používat **otrávených návnad** při výkonu práva myslivosti
- f) **stavět nové dálnice, sídelní útvary a platební kanály**
- g) pořádat **automobilové a motocyklové soutěže**
- h) provádět **chemický posyp cest**
- i) **měnit dochované přírodní prostředí** v rozponu s bližšími podmínkami ochrany CHKO



# ZÁKLADNÍ OCHRANNÉ PODMÍNKY chráněných krajinných oblastí

## NA ÚZEMÍ PRVNÍ ZÓNY CHRÁNĚNÉ KRAJINNÉ OBLASTI JE DÁLE ZAKÁZÁNO:

- umisťovat a povolovat nové stavby
- povolovat a měnit využití území
- měnit současnou skladbu a plochy kultur,  
nevyplývá-li změna z plánu péče o chráněnou  
krajinnou oblast
- hnojit pozemky,  
používat kejdu,  
silážní šťávy,  
a ostatní tekuté odpady
- těžit nerosty a humolity



CHKO Jeseníky



# ZÁKLADNÍ OCHRANNÉ PODMÍNKY chráněných krajinných oblastí

## NA ÚZEMÍ PRVNÍ A DRUHÉ ZÓNY CHRÁNĚNÉ KRAJINNÉ OBLASTI **JE ZAKÁZÁNO:**

- a) **hospodařit na pozemcích mimo zastavěná území obcí** způsobem vyžadujícím intenzivní technologie, zejména prostředky a činnosti, které mohou způsobit podstatné změny v biologické rozmanitosti, struktuře a funkci ekosystému, anebo nevratně poškozovat půdní povrch, používat biocidy, měnit vodní režim čí provádět terénní úpravy značného rozsahu
- b) **zavádět intenzivní chovy zvířete**, například obory farmové chovy, bažantnice
- c) **pořádat soutěže na jízdách kolech** mimo silnice, místní komunikace a místa vyhrazená se souhlasem orgánu ochrany přírody

# VÝTAH z obecných podmínek pro ZÁSTAVBU v CHKO Broumovsko

- Aby si Broumovská krajina zachovala svou malebnost, měli by i **STAVEBNÍ ZÁSAHY CTÍT JEJÍ DOCHOVANÝ RÁZ.**
- **Krajinný ráz** je přírodní, kulturní a historickou charakteristickou oblastí
- Je chráněn před činností snižující její přírodní a estetickou hodnotu.
- Při **plánování staveb** je třeba dávat pozor na zachování chráněných území, kulturních dominant krajiny, harmonického měřítko a biotopů zvláště chráněných živočichů a rostlin
- Ke stavební činnosti v CHKO **je nutný souhlas správy CHKO dle § 44 zákona 114/1992 Sb.**, o ochraně přírody a krajiny

# VÝTAH z obecných podmínek pro ZÁSTAVBU v CHKO Broumovsko

**V SÍDLECH VENKOVSKÉHO TYPU NA ÚZEMÍ  
CELÉ CHKO BROUMOVSKO JE OBECNĚ  
NEPŘIJATELNÉ POUŽÍVAT:**

- **Cizorodou barevnost** střešních pláštů
- **Cizorodý materiál a texturu střešních pláštů.** Obecně bezproblémové jsou tradiční materiály (střešní tašky, šablony typu břidlicové krytiny, typ dřevěného šindele a došků).
- **Stavby s plochou střechou** (působí ve všech venkovských obcích cizorodě a jsou výraznou estetickou závadou - degraduje pozitivní estetické hodnoty prostorové skladby)
- Objekty zastřešené **mírným sklonem krovu**, tj. **o menším sklonu než 36°**

# VÝTAH z obecných podmínek pro ZÁSTAVBU v CHKO Broumovsko

## NEPŘIJATELNÉ POUŽÍVAT v CHKO:

- Objekty **zastřešené strmým sklonem krovu**, tj. o větším než **54°**
- Obecně nepřijatelným prvkem je **usazení hřebene střechy kolmo k delší straně objektu**
- **Nadměrná výška objektů** ve vztahu k charakteru okolní zástavby, která se pohybuje dle charakteru místa v rozmezí **1 až 1,5 podlaží**
- **Zavádění invazních** (expanzně se šířících) **druhů rostlin** do sadových úprav a do zahrad ve styku s volnou krajinou
- **Objekty “městského typu”** – vizuálně převýšené stavby čtvercového půdorysu apod.



# VÝTAH z obecných podmínek pro ZÁSTAVBU v CHKO Broumovsko

## DALŠÍ DOPORUČENÍ PRO ZÁSTAVBU

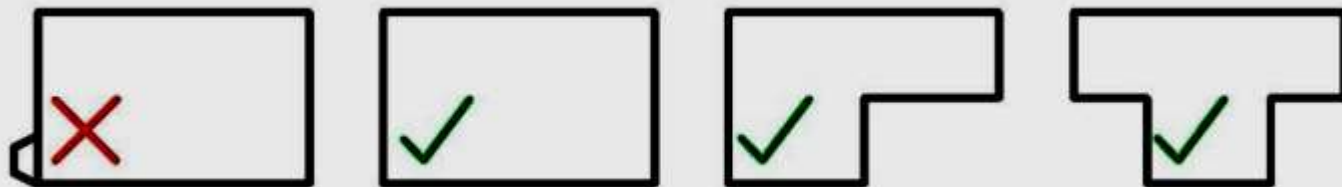
- doporučené orientace budov **hřebenem rovnoběžně s vrstevnicemi** s možností natočení podle ideálního proslunění
- **Suterén** stavby by měl být zbudován výhradně za účelem **vyrovnání stavby s terénem**
- Velikost staveb by se měla **omezit na přízemí a podkroví**, případně v městské zástavbě na přízemí, patro a podkroví



# VÝTAH z obecných podmínek pro ZÁSTAVBU v CHKO Broumovsko

## DALŠÍ DOPORUČENÍ PRO ZÁSTAVBU

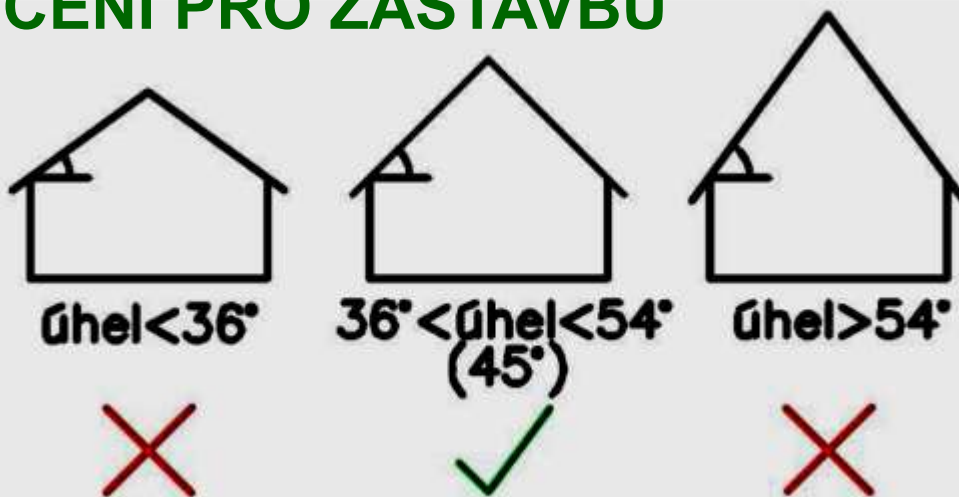
- Tvary půdorysů obdélníkového tvaru **v poměru stran 1:2 až 2:3.**
- Možné jsou půdorysné tvary do „L“ nebo „T“, avšak vždy se zdůrazněním **hlavního obdélníkového** tvaru domu.
- **Celkově jednoduchý tvar** stavby bez problematických lodžii, balkónů a arkýřů.



# VÝTAH z obecných podmínek pro ZÁSTAVBU v CHKO Broumovsko

## DALŠÍ DOPORUČENÍ PRO ZÁSTAVBU

- Sklon střešní roviny



- **Vyvážené řešení hlavní štítové stěny** (osově souměrná podle svislé osy procházející hřebenem střechy).
- **Tradiční způsoby deštění štítů** tesařským způsobem tzn. širokými svislými prkny s latěmi na spárách nebo svislými vzájemně překládanými prkny, eventuálně profilovanými palubovkami

# VÝTAH z obecných podmínek pro ZÁSTAVBU v CHKO Broumovsko

## DALŠÍ DOPORUČENÍ PRO ZÁSTAVBU

CHKO Broumovsko,  
2013



- Umístění komína **co nejvíce nřepenu střechny**.
- Přístavby s mírně nalomeným ramenem střechy nebo jako kolmý trakt na sedlovou střechu **sklonu 38° až 45°**
- **Hmota vikýřů nesmí přehlušit hmotu střechy**. Střešní okna jsou možná, ale jen při plynulém začlenění do plochy střechy.
- **Nároží bez přesahu trámů**.
- **Neutrální tmavé matné střešní krytiny** (šedé, černé, hnědé).

# VÝTAH z obecných podmínek pro ZÁSTAVBU v CHKO Broumovsko

## PŘÍKLADY NEVHODNÉ ZÁSTAVBY

*CHKO Broumovsko, 2013*



**Srubová stavba s  
přesahujícím nárožím na  
žádost správy CHKO byla  
přesahující čela zakryta**

**Napojení roubené stavby na zděnou  
část, která má dvoupodlažní členění,  
narušilo architektonický ráz celého  
objektu**





# PTAČÍ OBLASTI

Vymezení nejvhodnějšího území **pro ochranu z hlediska výskytu, stavu a početnosti populací těch druhů ptáků** vyskytujících se na území ČR a stanovených právními předpisy Evropských společenství, které stanoví vláda nařízením



Zdroj obrázku:  
[www.ochranapta  
ku.cz](http://www.ochranapta<br/>ku.cz)



*Viktora, T., Nová, P., Bartonička, T., 2008. Foto J. Hlásek*





# NÁRODNÍ PŘÍRODNÍ REZERVACE

## § 37 odst. 1, Zákona č. 114/1992 Sb., o OCHRANĚ PŘÍRODY a KRAJINY

- Je-li třeba zabezpečit zvlášť chráněné území (s výjimkou CHKO) před rušivými vlivy z okolí, může **být pro ně vyhlášeno ochranné pásmo**
- Vymezení činností a zásahů, které zákon **č. 114/1992 Sb.**, o ochraně přírody a krajiny jsou vázány na předchozí orgán ochrany přírody
- **Pokud se ochranné pásmo národní přírodní rezervace nevyhlásí**, je jím území do vzdálenosti **50 m od hranic** zvláště chráněného území

# NÁRODNÍ PŘÍRODNÍ PAMÁTKA

## § 37 odst. 1, Zákona č. 114/1992 Sb., o OCHRANĚ PŘÍRODY a KRAJINY

- ➔ **PŘÍRODNÍ ÚTVAR MENŠÍ ROZLOHY**, zejména geologický či geomorfologický útvar, naleziště nerostů nebo vzácných či ohrožených druhů ve fragmentech ekosystémů,
- ➔ s národním nebo mezinárodním ekologickým vědeckým nebo estetickým významem,
- ➔ a to i takový, který vedle přírody formoval svou činností člověk, **může orgán ochrany přírody vyhlásit na národní přírodní památku**

# NÁRODNÍ PŘÍRODNÍ PAMÁTKA

Národní přírodní památka  
Panská skála u Kamenického Šenova

[www.region-ceskesvycarsko.cz/](http://www.region-ceskesvycarsko.cz/)



# Ochranná pásma vyplývající ze zákona o STÁTNÍ PAMÁTKOVÉ PÉČI

Účelem Zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči,  
a jeho prováděcí vyhlášky č. 66/1988 Sb.,

je vytvořit všestranné podmínky pro další prohlubování  
kulturně výchovné funkce státu při péči o kulturní památky



**Zámek v  
obci  
Loučná nad  
Desnou,  
2007**

# KULTURNÍ PAMÁTKA

- 1) **ZA KULTURNÍ PAMÁTKY** podle tohoto zákona prohlašuje Ministerstvo kultury ČR **nemovitě a movité věci**, popřípadě **jejich soubory**,
  - a) **které jsou významnými doklady** historického vývoje, životního způsobu a prostředí společnosti od nejstarších dob do současnosti, jako projevy tvůrčích schopností a práce člověka z nejrůznějších oborů lidské činnosti, pro jejich hodnoty revoluční, historické, umělecké, vědecké a technické
  - b) **které mají přímý vztah** k významným osobnostem a historickým událostem
- 2) **SOUBORY VĚCÍ** podle odstavce 1 se prohlašují za kulturní památky, i když některé věci v nich nejsou kulturními památkami.



# NÁRODNÍ KULTURNÍ PAMÁTKA

- 1) **KULTURNÍ PAMÁTKY**, které tvoří nejvýznamnější součást **kulturního bohatství národa**, prohlašuje vláda ČR nařízením za **národní kulturní památky** a **stanoví podmínky jejich ochrany**.
- 2) vláda ČR nařízením stanoví **obecné podmínky zabezpečování** státní památkové péče a národní kulturní památky



Větrný mlýn v KUŽELOVĚ



# PAMÁTKOVÉ ZÓNY

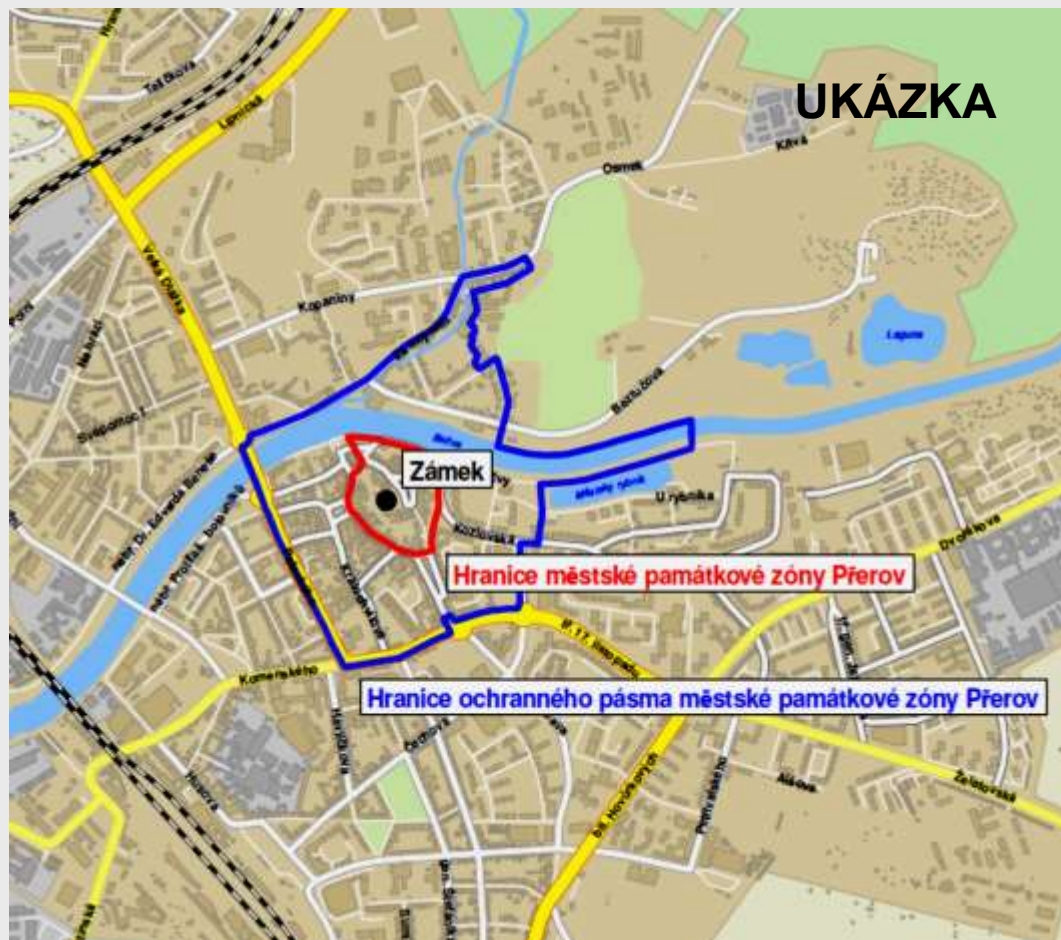
- **Území sídelního útvaru nebo jeho části s menším podílem kulturních památek, historické prostředí nebo část krajinného celku, které vykazují významné kulturní hodnoty**
- Ministerstvo kultury může po projednání s krajským úřadem prohlásit za **PAMÁTKOVOU ZÓNU** a určit podmínky její ochrany

**Ukázka městské památkové zóny: Horní náměstí města Přerova** se zachovalými renesančními měšťanskými domy, z nichž nejvzácnější je tzv. Korvínský dům s číslem 31 se zachovalým renesančním portálem z roku 1570. Také se zde nachází renesančně upravený přerovský zámek.

# Městská památková ZÓNA - PŘEROV



Zachovalé  
renesanční  
měšťanské domy  
Horní náměstí města  
Přerova



# EVIDENCE KULTURNÍCH PAMÁTEK


- **Kulturní památky** se zapisují do **Ústředního seznamu kulturních památek České republiky (ÚSKP)**, který vede odborná organizace státní památkové péče
- **Vlastník kulturní památky** je **povinen oznámit** odborné organizaci státní památkové péče **každou změnu vlastnictví**, také **správy** nebo **užívání**, a to nejpozději do **30 dnů** ode dne, kdy k takové změně došlo. Totéž se týká přemístění kulturní památky



**Loděnice Brno, Veslařská, 2014**

# NEMOVITÉ PAMÁTKY a ÚSKP

**HLEDÁNÍ – ZADEJ!**



**MonumNet** Nemovité památky

Intranet (PIN):  
ZpětNápověda

## Hledání

U p o z o r ň ě n í: Tento přehled má pouze informativní charakter.  
Dále viz upřesňující [text](#).

Historická země:

Území (po změně klikněte na kraj):

Kraj/Okres/Obec/ORP/St.úřad/Fin.úřad:  < --  
vyberte --

Sídlní útvar (město/ves)/ část obce:

Ulice,nám./umístění:

Čp.:

Památka:

Číslo rejstříku:

Památková ochrana:

Přirůstky od   
do

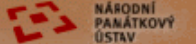
Kraj	Okres
všechny okresy	Benešov
Středočeský kraj	Beroun
Středočeský kraj	Blansko
Středočeský kraj	Brno-město
Středočeský kraj	Brno-venkov
Středočeský kraj	Bruntál
Středočeský kraj	Břeclav
Středočeský kraj	Čes.Budějovice
Středočeský kraj	Česká Lípa
Středočeský kraj	Český Krumlov
Středočeský kraj	Děčín
Středočeský kraj	Domažlice
Středočeský kraj	Frydek-Místek
Středočeský kraj	Havlíkův Brod
Středočeský kraj	Hodonín

<http://monumnet.npu.cz/pamfond/hledani.php>



# NEMOVITÉ PAMÁTKY a ÚSKP

## VÝSLEDEK HLEDÁNÍ

 **MonumNet** Nemovité památky **ZpětHledání**   **Intranet (PIN):**

pro tisk: stránka celý výběr do Excelu: stránka celý výběr

Číslo rejstříku	uz	Název okresu	Sídelní útvar	Část obce	Čp.	Památka	Ulice,nám./umístění	Č.or.	HZ	R	F	IdReg
27362 / 7-3853	S	Vyškov	Slavkov u Brna	Slavkov u Brna		kostel Vzkříšení Páně	Komenského		M			138600

Památka :	<b>kostel Vzkříšení Páně</b>
Ochrana stav/typ uzavření :	<b>zapsáno do státního seznamu před r.1988</b>
Památkou od :	<b>3.5.1958</b>
Číslo rejstříku ÚSKP :	<b>27362/7-3853</b>
Název okresu :	<b>Vyškov</b>
Sídelní útvar (město/ves) :	<b>Slavkov u Brna</b>
Část obce :	<b>Slavkov u Brna</b>
Katastrální území :	<b>Slavkov u Brna</b>
Ulice,nám./umístění :	<b>Komenského</b>
Číslo popisné :	
Číslo orientační :	
Obec s rozšířenou působností :	<b>Slavkov u Brna</b>
Obec (obecní úřad) :	<b>Slavkov u Brna</b>
Stavební úřad :	<b>Stavební úřad - Městský úřad Slavkov u Brna</b>
Finanční úřad :	<b>Finanční úřad pro Jihomoravský kraj, územní pracoviště ve Slavkově u Brna</b>
Historická země :	<b>Morava</b>
Identifikátor záznamu (IdReg) :	<b>138600</b>

<http://monumnet.npu.cz/pamfond/hledani.php>

# OBNOVA KULTURNÍCH PAMÁTEK

- Zamýšlí-li vlastník kulturní památky provést **údržbu, opravu, rekonstrukci, restaurování nebo jinou úpravu** kulturní památky nebo jejího prostředí je povinen si předem vyžádat **ZÁVAZNÉ STANOVISKO obecního úřadu obce s rozšířenou působností** (u národní kulturní památky závazné stanovisko krajského úřadu)





# OBNOVA KULTURNÍCH PAMÁTEK

- Vlastník (správce uživatel) nemovitosti, která **NENÍ KULTURNÍ PAMÁTKOU**, ale je v památkové rezervaci, památkové zóně nebo v ochranném pásmu nemovité kulturní památky, nemovité národní kulturní památky, památkové rezervace nebo památkové zóny (§ 17) je povinen k:

- zamyšlené stavbě,
- změně stavby,
- terénním úpravám,
- umístění nebo odstranění zařízení,
- odstranění stavby,
- úpravě dřevin nebo udržovacím pracím **si p**

**předem vyžádat stanovisko obecního úřadu s rozšířenou působností**, není-li tato povinnost podle tohoto zákona nebo na základě tohoto zákona vyloučena (§6a, 17)

# Ochranná pásma vyplývající ze zákona o STÁTNÍ PAMÁTKOVÉ PÉČI

- ➔ Vyžaduje-li to ochrana nemovité kulturní památky nebo jejího prostředí, vydá obecní úřad obce s rozšířenou působností po vyjádření odborné organizace státní památkové péče **ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ O OCHRANNÉM PÁSMU**
- ➔ Obecní úřad obce s rozšířenou působností může v ochranném pásmu **omezit nebo zakázat určitou činnost**, nebo **učinit jiná vhodná opatření** na základě závazného stanoviska dotčeného orgánu
- ➔ **Je-li nezbytné** k vytvoření ochranného pásma **získat některé pozemky nebo stavby** (nebo je odstranit) a nedojde-li k dohodě s vlastníkem, **LZE POZEMKY A STAVBY VYVLASTNIT**
- ➔ Podrobnosti o vymezení ochranného pásma stanoví obecně závazný předpis

# Ochranná pásma vyplývající ze zákona o STÁTNÍ PAMÁTKOVÉ PÉČI

## VYMEZENÍ OCHRANNÉHO PÁSMA OBSAHUJE:

- URČENÍ PŘEDMĚTU OCHRANY
- DŮVOD VYMEZENÍ
- POPIS HRANICE OCHRANNÉHO PÁSMA
- STANOVENÍ PODMÍNEK PRO ČINNOST V OCHRANNÉM PÁSMU

Zákon č. 20/1987 Sb.



# Ochranné pásmo KONĚSPŘEŽKY

První železnice na evropském kontinentě, **KONĚSPŘEŽKA**  
České Budějovice – Linec je nejdelší českou **památkovou**  
**zónou**

František Josef Gerstner



## **OCHRANNÉ PÁSMO**

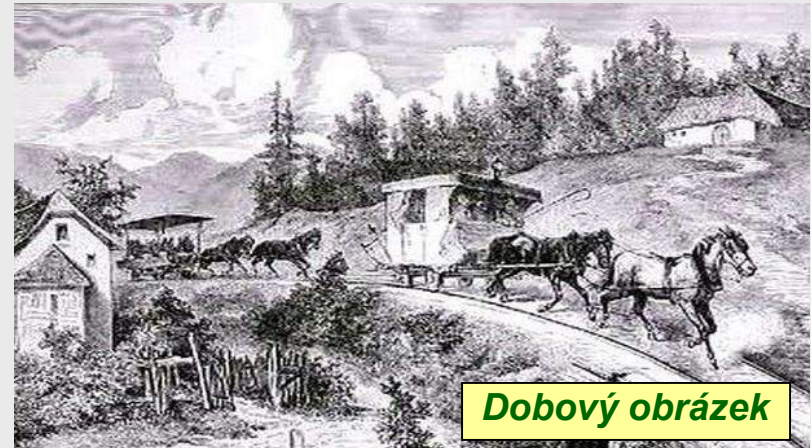
(od roku 1976)

šířka 300 m, délka na  
českém území cca 50 km

## **Zahájení provozu:**

České Budějovice -  
Kerschbaum 30.9.1828  
(rozchod 1106 mm)

**V roce 1970** – zbytky  
koněspřežné železnice  
prohlášeny **NÁRODNÍ**  
**KULTURNÍ PAMÁTKOU**



**Dobový obrázek**



**Zbytek kolejí**

# Ochranná pásma vyplývající ze ZÁKONA O VODÁCH

[www.sdhdolniroven.estranky.cz](http://www.sdhdolniroven.estranky.cz)

PROČ?

**Chránit** povrchové a podzemní vody, **stanovit podmínky** pro hospodárné využívání vodních zdrojů a pro zachování i zlepšení jakosti povrchových a podzemních vod, **vytvořit** podmínky pro snižování nepříznivých účinků povodní a sucha a **zajistit bezpečnost vodních děl** v souladu s právem Evropských společenství je účelem

VODNÍ ZÁKON

**zákona**  
**č. 254/2001 Sb.,**  
**o vodách a změně**  
**některých**  
**souvisejících**  
**zákonů**



**Povodeň 2013 Dolní Roveň**



# Ochranná pásma vyplývající ze ZÁKONA O VODÁCH

## VODNÍ ZÁKON upravuje:

- **PRÁVNÍ VZTAHY** k povrchovým a podzemním vodám
- **VZTAHY FYZICKÝCH A PRÁVNICKÝCH OSOB** k využívání povrchových a podzemních vod
- **VZTAHY K POZEMKŮM A STAVBÁM**, s nimiž výskyt těchto vod přímo souvisí

## DŮVOD:

- V zájmu zajištění **TRVALE UDRŽITELNÉHO UŽÍVÁNÍ** těchto vod
- **BEZPEČNOSTI** vodních děl
- **OCHRANY PŘED ÚČINKY POVODNÍ A SUCHA**



# OCHRANNÁ PÁSMA vodních zdrojů

K ochraně **VYDATNOSTI**, **JAKOSTI** a **ZDRAVOTNÍ NEZÁVADNOSTI** zdrojů **podzemních nebo povrchových vod** využívaných nebo využitelných pro zásobování pitnou vodou s průměrným odběrem více jako **10 000 m<sup>3</sup> za rok** – stanoví vodoprávní úřad ochranná pásma. **Stanovení ochranných pásem je vždy veřejným zájmem**

- **OCHRANNÁ PÁSMA I. stupně:** slouží o ochraně vodního zdroje **v bezprostředním okolí jímacího nebo odběrného zařízení**
- **OCHRANNÁ PÁSMA II. stupně:** slouží k ochraně vodního zdroje v územích stanovených vodoprávním úřadem tak, aby **nedocházelo k ohrožení jeho vydatnosti, jakosti nebo zdravotní nezávadnosti**

# OCHRANNÉ PÁSMO I. stupně

## OCHRANNÉ PÁSMO I. STUPNĚ STANOVÍ VODOPRÁVNÍ ÚŘAD JAKO SOUVISLÉ ÚZEMÍ:

- 1) **u vodárenských nádrží** (seznam je přílohou k vyhlášce č. 137/1999) a dalších nádrží, které slouží výhradně pro zásobování pitnou vodou, je stanoveno **pro celou plochu hladiny nádrže při maximálním vzduť**
- 2) **u ostatních nádrží s vodárenským využitím** je stanoveno jako souvislé území na hladině nádrže s minimální vzdáleností **100 m od odběrného zařízení**
- 3) u vodních toků **s jezovým vzduťm** je ochranné pásmo **15 m široké**, na břehu sahá nad místem odběru do vzdálenosti minimálně **200 m proti proudu, po proudu 100 m**; ve vodním toku musí zahrnovat **minimálně polovinu jeho šířky v místě odběru**

# OCHRANNÉ PÁSMO I. stupně

## OCHRANNÉ PÁSMO I. STUPNĚ STANOVÍ VODOPRÁVNÍ ÚŘAD JAKO SOUVISLÉ ÚZEMÍ:

- 4) u vodních toků **bez jezového vzduť** je ochranné pásmo **15 m široké**, na břehu sahá nad místem odběru do vzdálenosti **minimálně 200 m proti proudu**, **po proudu 50 m**; ve vodním toku musí zahrnovat minimálně **třetinu jeho šířky** v místě odběru
- 5) u zdrojů podzemní vody je stanoveno jako souvislé území do vzdálenosti minimálně 10 m od odběrného zařízení
- 6) v ostatních případech pak individuálně

# OCHRANNÉ PÁSMO I. stupně

V terénu se na viditelných místech vyznačují hranice ochranného pásma tabulemi s nápisem

**„OCHRANNÉ PÁSMO I. STUPNĚ VODNÍHO ZDROJE“.**

Pokud ochranné pásmo probíhá hladinou nádrže, umísťují se tabule na zakotvené plovoucí bóje



## OCHRANNÉ PÁSMO II. stupně

- ➔ Má zajišťovat **ochranu vodního zdroje v územích, která stanoví vodoprávní úřad**
- ➔ Vždy musí ležet **vně ochranného pásma I. stupně**
- ➔ Může být **souvislé** nebo tvořené **více od sebe navzájem oddělenými územními zónami** v rámci hydrogeologického rajónu nebo hydrologického povodí.
- ➔ **Zákon navíc umožňuje**, aby bylo toto ochranné pásmo stanovováno **po jednotlivých částech**



# OCHRANNÉ PÁSMO II. stupně

- ➔ **Uvnitř vodních pásem mohou být zakázány aktivity**, jež by mohly ohrozit **kvalitu**, příp. **vydatnost vodního zdroje**: používání a skladování závadných látek, aplikace chemických prostředků, stavební činnost, terénní úpravy, táboření, vodní sporty, či v některých případech i celkový vstup do pásma apod.
- ➔ Označení ochranného pásma tabulemi s nápisem **OCHRANNÉ PÁSMO II. STUPNĚ VODNÍHO ZDROJE** se v terénu provádí obvykle **jen v místech křížení hranice ochranného pásma s komunikacemi a v místech, kde hrozí zvýšené nebezpečí znečištění vodního zdroje.**

# Ochranná pásma vodovodních řádů a kanalizačních stok

- 1) K bezprostřední ochraně vodovodních řádů a kanalizačních stok před poškozením vymezuje ochranná pásma vodovodních řádů a kanalizačních stok zákon **č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu** (dále jen „ochranná pásma“).
- 2) **OCHRANNÝMI PÁSMY** se rozumí prostor v bezprostřední blízkosti vodovodních řádů a kanalizačních stok, určený **k zajištění jejich provozuschopnosti**. Ochranná pásma vodních zdrojů podle vodního zákona tímto nejsou dotčena

# Ochranná pásma vodovodních řádů a kanalizačních stok

3) Ochranná pásma jsou **VYMEZENA VODOROVNOU VZDÁLENOSTÍ OD VNĚJŠÍHO LÍCE** stěny potrubí nebo kanalizační stoky **NA KAŽDOU STRANU**

- U vodovodních řádů a kanalizačních stok **do průměru 500 mm včetně 1,5 m**,
- U vodovodních řádů a kanalizačních stok **nad průměr 500 mm 2, 5 m**,
- U vodovodních řádů a kanalizačních stok o průměru **nad 200 mm**, jejichž dno je uloženo **v hloubce větší než 2,5 m** pod upraveným povrchem, se vzdálenosti od vnějšího líce **zvyšují o 1,0 m**.

# Ochranná pásma vodovodních řádů a kanalizačních stok

## 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 skládek 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.

# Ochranná pásma - LÁZEŇSKÝ ZÁKON

Střípky ze Slavkovského lesa

## LÁZEŇSKÝ ZÁKON

č. 164/2001 Sb., stanoví podmínky pro **VYHLEDÁVÁNÍ, OCHRANU, VYUŽÍVÁNÍ A DALŠÍ ROZVOJ** přírodních léčivých zdrojů, zdrojů přírodních minerálních vod určených zejména k dietetickým účelům, přírodních léčebných lázní a lázeňských míst.

Vývěr **BAROCHOVY KYSELKY** byl v polovině 80. let upraven pracovníky **CHKO SLAVKOVSKÝ LES** Františkem Barochem a Jindřichem Horáčkem, podle kterých byla kyselka uváděna jako Baroch – Horáčkova.



<http://empepa.net/>



# Ochranná pásma - LÁZEŇSKÝ ZÁKON

## STANOVENÍ OCHRANNÝCH PÁSEM

- Ochrana zdroje před činnostmi, které **mohou nepříznivě ovlivnit jeho chemické, fyzikální a mikrobiologické vlastnosti, jeho nezávadnost, jakož i zásoby a vydatnost zdroje**
- Návrh ochranného pásma vychází z **ANALÝZY RIZIK** ohrožení vydatnosti, jakosti a zdravotní nezávadnosti zdroje
- **Ochranná pásma** se stanoví zpravidla **ve 2 stupních**
- Ochranná pásma se stanoví **na základě ODBORNÝCH POSUDKŮ** (osobou s odbornou způsobilostí)
- Náklady spojené se stanovením ochranných pásem hradí uživatel zdroje (ministerstvo, nemá-li zdroj uživatele)

# Ochranná pásma vyplývající z LESNÍHO ZÁKONA

## KATEGORIZACE LESŮ

- Podle zákona **č. 289/1995 Sb., o lesích** a změně a doplnění některých zákonů se lesy člení podle převažujících funkcí:
  - **LESY OCHRANNÉ**
  - **LESY ZVLÁŠTNÍHO URČENÍ**
  - **LESY HOSPODÁŘSKÉ**
- § 13 a 14 – ochranné pásmo do **vzdálenosti 50 m od okraje lesa**,  
v případě dotčených pozemků rozhoduje stavební úřad nebo jiný orgán státní správy jen se souhlasem příslušného orgánu státní správy lesů



# Ochranná pásma vyplývající ze zákona o VETERINÁRNÍ PÉČI

## VETERINÁRNÍ PÉČE PODLE ZÁKONA O VETERINÁRNÍ PÉČI č. 166/1999 Sb., ve znění pozdějších předpisů zahrnuje:

- 1) péči o zdraví zvířat a jeho ochranu, zejména **předcházení vzniku a šíření onemocnění přenosných mezi zvířaty přímo nebo nepřímo,**
- 2) ochranu **zdraví lidí** před nemocemi **přenosnými ze zvířat na člověka**
- 3) ochranu zvířat a jejich produkce před **riziky ze znečištěného prostředí**



<http://ranchbystra.cz/>

# Ochranná pásma vyplývající ze zákona o VETERINÁRNÍ PÉČI

- 4) péči o **zdravotní nezávadnost** živočišných produktů a krmiv a ochranu zdraví lidí před jeho poškozením nebo ohrožením živočišnými produkty
- 5) **ochranu území ČR před zavlečením nákazy zvířat** a nemocí přenosných ze zvířat na člověka a před dovozem zdravotně nezávadných živočišných produktů a krmiv ze zahraničí
- 6) **ochranu životního prostředí** před nepříznivými vlivy souvisejícími s chovem zvířat, výrobou a zpracováním živočišných produktů
- 7) **veterinární asanaci**



<http://www.vrchovany.cz/>

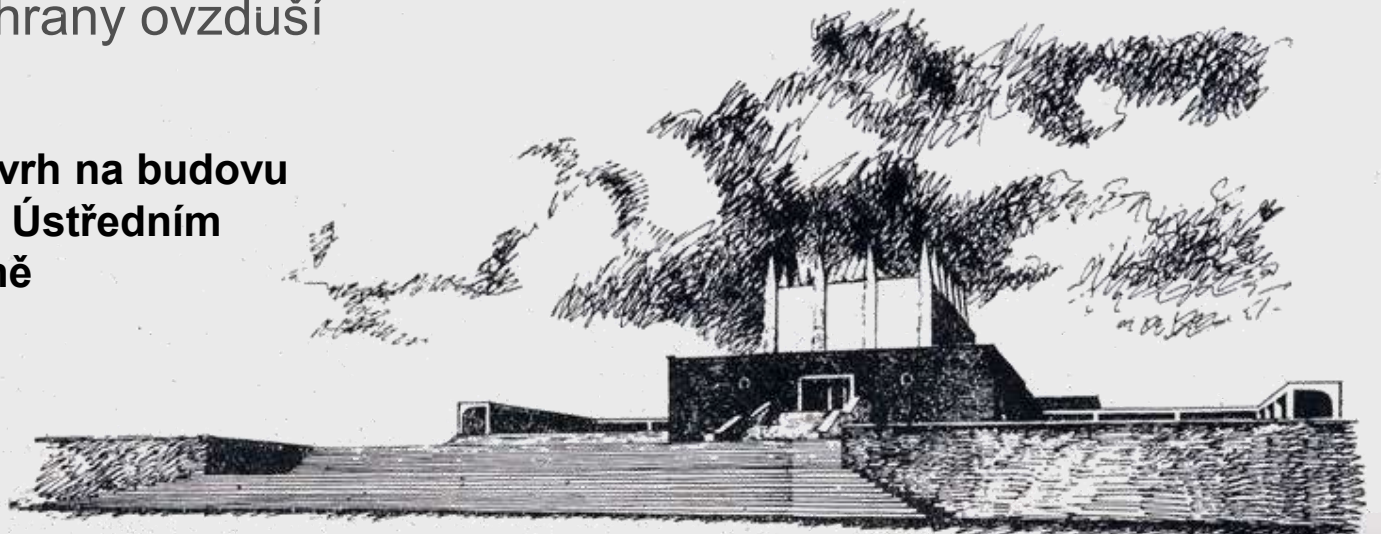


# Ochranná pásma vyplývající ze zákona o POHŘEBNICTVÍ

**ZŘÍZENÍ KREMATORIA** (viz zákon č. 256/2001 Sb.,  
**O POHŘEBNICTVÍ** a změně některých zákonů)

- ➔ Krematorium **lze zřídit** jen na základě **územního rozhodnutí** a **následného stavebního povolení**, dotčenými orgány jsou vždy také krajská hygienická stanice a orgán ochrany ovzduší

Wiesnerův návrh na budovu  
krematoria na Ústředním  
hřbitově v Brně



[www.bam.brno.cz](http://www.bam.brno.cz)

# Ochranná pásma vyplývající ze zákona o POHŘEBNICTVÍ

- ➔ **Ochranné pásmo** okolo krematoria se zřizuje **v šíři nejméně 100 m**. Stavební úřad může v tomto ochranném pásmu zakázat nebo omezit provádění staveb, jejich změn nebo činnosti, **které by ohrožovaly provoz krematoria nebo by byly provozem krematoria ohrožovány**



Budova krematoria na  
Ústředním hřbitově v Brně



# Ochranná pásma vyplývající ze zákona o POHŘEBNICTVÍ

## ZŘÍZENÍ VEŘEJNÉHO POHŘEBIŠTĚ

- **Lze zřídit** na návrh obce nebo registrované církve nebo náboženské společnosti na pozemku v jejich vlastnictví **jen na základě územního rozhodnutí a následného stavebního povolení** (je-li podle zvláštního předpisu vyžadováno)
- Dotčené orgány – krajská hygienická stanice a vodohospodářský orgán
- Jsou-li součástí veřejného pohřebiště **hroby**, je povinnost ještě předložit i **výsledky hydrogeologického průzkumu** (vhodnost k takovému způsobu pohřbívání)
- **OCHRANNÉ PÁSMO OKOLO VEŘEJNÉHO POHŘEBIŠTĚ SE ZŘIZUJE V ŠÍŘI NEJMÉNĚ 100 m**

# Ochranná pásma vyplývající ze zákona o POHŘEBNICTVÍ

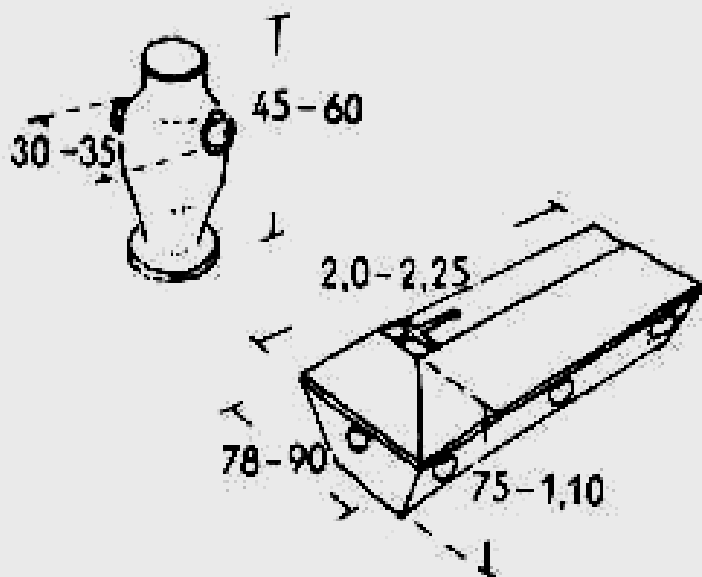
Neveřejný hřbitov konventu řádových sester Alžbětinek a Voršilek

Vyšehrad



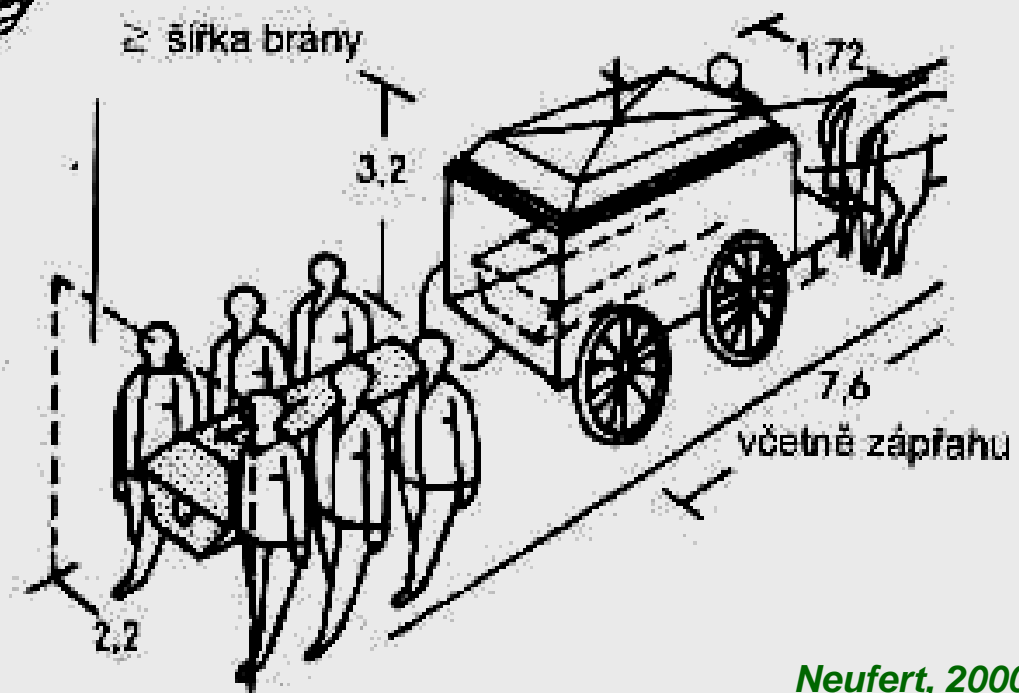
<http://www.pohrebiste.cz>

# Ochranná pásma vyplývající ze zákona o POHŘEBNICTVÍ



Urna na  
popel a rakev

Doprava zesnulého:  
Pohřební vůz s koňmi



# Ochranná pásma vyplývající ze zákona o ZAJIŠŤOVÁNÍ OBRANY ČR

**OCHRANNÁ PÁSMÁ** je možno podle § 44 zákona č. 222/1999 Sb., o zajištění obrany ČR zřídit z důvodů:

- zabezpečování objektů důležitých pro **obranu státu před účinky nepředvídatelných stavů,**
- **havárií či poruch,**
- z důvodů **ochrany života, zdraví** nebo **majetku** osob
- ochranným pásmem se v tomto případě rozumí **prostor kolem objektu důležitého pro obranu státu určený k jeho ochraně před účinky vnějších vlivů,** pro zabezpečení jeho spolehlivého provozu a k ochraně života, zdraví nebo majetku osob
- o hranici ochranného pásma rozhoduje **Ministerstvo obrany** (po dohodě s příslušným správním úřadem a po projednání s vlastníkem přilehlého pozemku)

# LITERATURA

- Serafín, P. – Sláchal, J. Ochranná a bezpečnostní pásma ve stavebnictví: MP 8 : metodická pomůcka k činnosti autorizovaných osob. 1. vyd. Praha. ČKAIT, 2009. 115 s. ISBN 978-80-87093-96-2.
- Zákon č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích
- Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví
- ČSN 73 6320 - Průjezdny průřezy na drahách celostátních, drahách regionálních a vlečkách normálního rozchodu
- Vlček, M. a kol. Praktická příručka technických požadavků na výstavbu: s odborným výkladem stavebně-technických předpisů a norem. Praha: Verlag Dashöfer, 2006. ISBN 80-86229-20-3
- Zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu
- Viktora, T., Nová, P., Bartonička, T. Ochrana roorýsů a netopýrů při rekonstrukcích budov, vydala Česká společnost ornitologická ve spolupráci s Agenturou ochrany přírody a krajiny ČR a Českou společností pro ochranu netopýrů, 2008. ISBN – 978-80-903554-4-6
- ČSN 73 6110-Projektování místních komunikací
- Zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči



# LITERATURA

- SCHKO Broumovsko, Rozbory chráněné krajinné oblasti Broumovsko. 2 vyd. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, 2013, 187 s.
- Jehlík, J. a kol. Přednášky Urbanismus – technika staveb, 2008
- Zákon č. 289/1995 Sb., o lesích a změně a doplnění některých zákonů
- Zákon č. 256/2001 Sb., o pohřebnictví a změně některých zákonů
- Vyhláška č. 137/1999 Sb., kterou se stanoví seznam vodárenských nádrží a zásady pro stanovení a změny ochranných pásem vodních zdrojů
- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a změně některých souvisejících zákonů (vodní zákon)
- Zákon č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích
- Vládní nařízení č. 29/1959 Sb., o oprávnění k cizím nemovitostem při stavbách a provozu podzemních potrubí pro pohonné látky a ropu
- Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny
- 164/2001 Sb.
- <http://monumnet.npu.cz/pamfond/hledani.php>
- [http://www.sdhdolniroven.estranky.cz/fotoalbum/povodne\\_e\\_/](http://www.sdhdolniroven.estranky.cz/fotoalbum/povodne_e_/)

# LITERATURA

- Zákon č. 164/2001 Sb., o přírodních léčivých zdrojích, zdrojích přírodních minerálních vod, přírodních léčebných lázních a lázeňských místech a o změně některých souvisejících zákonů (lázeňský zákon)
- <http://www.Region-ceskesvycarsko.Cz/rozhledny-vyhliidky/panska-skala/>
- <http://www.ceskatelevize.cz/ct24/regiony/82480-ochranne-pasmo-konesprezky-brani-rozvoji-obci/>
- [http://www.enviwiki.cz/wiki/Ochrann%C3%A9\\_p%C3%A1smo\\_vodn%C3%ADho\\_zdroje#Zdroje](http://www.enviwiki.cz/wiki/Ochrann%C3%A9_p%C3%A1smo_vodn%C3%ADho_zdroje#Zdroje)
- <http://www.ochranaptaku.cz/>
- [http://zpravy.idnes.cz/ve-vlaku-na-pocest-sira-wintona-bude-i-masarykuv-salonni-vuz-prk-/domaci.aspx?c=A090804\\_152729\\_domaci\\_bar](http://zpravy.idnes.cz/ve-vlaku-na-pocest-sira-wintona-bude-i-masarykuv-salonni-vuz-prk-/domaci.aspx?c=A090804_152729_domaci_bar)
- <http://empepa.net/2013/06/18/stripsy-ze-slavkovskeho-lesa-prameny-a-prameny/>
- <http://www.bam.brno.cz/objekt/c372-krematorium?filter=code#!prettyPhoto>

# LITERATURA

- <http://www.pamatnestromy.cz/pamatne-stromy.html>
- <http://www.asb-portal.cz>
- [http://cs.wikipedia.org/wiki/%C5%BDelezni%C4%8Dn%C3%AD\\_nehoda\\_na\\_n%C3%A1dra%C5%BE%C3%AD\\_Montparnasse](http://cs.wikipedia.org/wiki/%C5%BDelezni%C4%8Dn%C3%AD_nehoda_na_n%C3%A1dra%C5%BE%C3%AD_Montparnasse)
- [http://zpravy.idnes.cz/tiskni.asp?r=zahranicni&c=A100628\\_133526\\_zahranicni\\_stf](http://zpravy.idnes.cz/tiskni.asp?r=zahranicni&c=A100628_133526_zahranicni_stf)
- <http://www.designmagazin.cz/udalosti/8060-5-industrialni-stopypovedou-do-sedmi-mest-ceska.html>
- <http://stromroku.cz/Finaliste/2009/Lipa-v-Kamenici-nad-Lipou.aspx>
- <http://www.sumavainfo.cz/pamatne-stromy>
- <http://ranchbystra.cz/chov-skotu/>
- <http://www.pohrebiste.cz/stranky/archiv/fotogale/fotogale.htm>
- Zákon č. 222/1999 Sb., o zajištění obrany ČR

# LITERATURA

- Handrlica J. Ochranná a bezpečnostní pásma. Praha: C. H. Beck, 2014. Vyd. 1. 216 s. ISBN 978-80\_7400-532-9
- Vyhláška č. 500/2006 Sb., o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a způsobu evidence územně plánovací činnosti
- Puchřík, J. a kol. Studijní opory VUT, modul BO 01-BO3: Konstrukce a dopravní stavby
- Zákon č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích
- Adámková, P.: Stavba a nový občanský zákoník. 1. vyd. Praha. Informační centrum ČKAIT s.r. o, 2013. 88 s. ISBN 978-80-8743-843-5
- Neufert, E.: NAVRHOVÁNÍ STAVEB. 2. české vydání, Praha: Consultinvest, 2000. 618 s. ISBN 80-901486-6-2.
- Sýkora, J. Odborné kreslení. Praha, 2011. ISBN 978-80-247-3635-8
- Neoznačené obrázky a foto archiv autora
- Číselné údaje uvedené v prezentaci jsou k datu 2015, v rámci přednášky jsou upřesněny dle stávající legislativy nebo aktuálních normativů

**Děkuji Vám za pozornost**