

OBRAZOVÁ PŘÍLOHA

Obrazová příloha je normativní ve smyslu ustanovení článků textové části normy.

Rozměrové a jiné odchylky jsou možné.

Podrobnosti stanoví dokumentace zavedeného typu zařízení.

*V případě bezpečnostních nátěrů mohou podrobnosti stanovit také instrukce
vrchního přednosty Správy dopravní cesty nebo přednosty Správy sdělovací a zabezpečovací
techniky pro jejich provádění v konkrétním spravovaném obvodu*

Poznámka:

Kóty spodního okraje (nebo jiné části) návěstní desky apod. vůči temenu kolejnice na obrázcích jsou hodnoty informativní, které se s ohledem na situování návěstidla vůči průjezdnému průřezu, včetně jeho postranních volných prostorů, popř. terénní poměry, stavby nebo jiné okolnosti, podle potřeby upraví.

OBRAZOVÁ PŘÍLOHA k TNŽ 34 2605
(normativní)

Seznam obrázků

Ke kapitole III. – Návěstní nátěry a návěstní značení návěstidel:

Obr.

1. Druhy označovacích štítků návěstidel v základním provedení s příklady alfanumerických znaků
2. Druhy označovacích pásů návěstidel
3. Indikátorové tabulky
4. Mechanické hlavní návěstidlo
5. Ramena mechanických hlavních návěstidel
6. Mechanická dvouznaková předvěst
7. Mechanické seřaďovací návěstidlo
8. Světelné stožárové návěstidlo
9. Světelné stožárové návěstidlo s označovacím pásem
10. Trpasličí hlavní návěstidlo s příklady uplatnění označovacího pásu a indikátorové tabulky
11. Návěstní upozorňovadlo s návěstí „*Skupinové návěstidlo*“
12. Návěstní upozorňovadla s návěstmi „*Hlavní návěstidlo je na opačné straně*“, „*Samostatná předvěst je na opačné straně*“, „*Přejezdník je na opačné straně*“
13. Předvěstní upozorňovadla s návěstmi „*Stanoviště samostatné předvěsti*“
14. Předvěstní upozorňovadlo s návěstí „*Stanoviště oddílového návěstidla*“
15. Vzdálenostní upozorňovadla s návěstí „*Vlak se blíží k samostatné předvěsti*“ před předvěstí vjezdového, cestového nebo odjezdového návěstidla a před tabulku s křížem, která takovou předvěst nahrazuje
16. Vzdálenostní upozorňovadla s návěstí „*Vlak se blíží k samostatné předvěsti*“ před předvěstí oddílového nebo krycího návěstidla a před tabulku s křížem, která takovou předvěst nahrazuje
17. Světelné návěstidlo výhybky se samovratným přestavníkem
18. Vzdálenostní upozorňovadla s návěstmi „*Vlak se blíží k hlavnímu návěstidlu*“
19. Vzdálenostní upozorňovadlo s návěstí „*Vlak se blíží k přejezdníku*“
20. Návěstidlo pro vlakový zabezpečovač
21. Návěstidlo pro upozornění na kolejiště s vloženým návěstidlem
22. Uzávěra koleje
23. Vyčkávací návěstidlo
24. Lichoběžníková tabulka
25. Tabulka s křížem
26. Výkolejka a výkolejkové návěstidlo
27. Přejezdníky se světelnou návěstí „*Uzavřený přejezd*“ a světelnou nebo retroreflexní návěstí „*Otevřený přejezd*“
28. Přejezdníky (atrapy přejezdníků) s retroreflexní návěstí „*Otevřený přejezd*“

OBRAZOVÁ PŘÍLOHA k TNŽ 34 2605

(normativní)

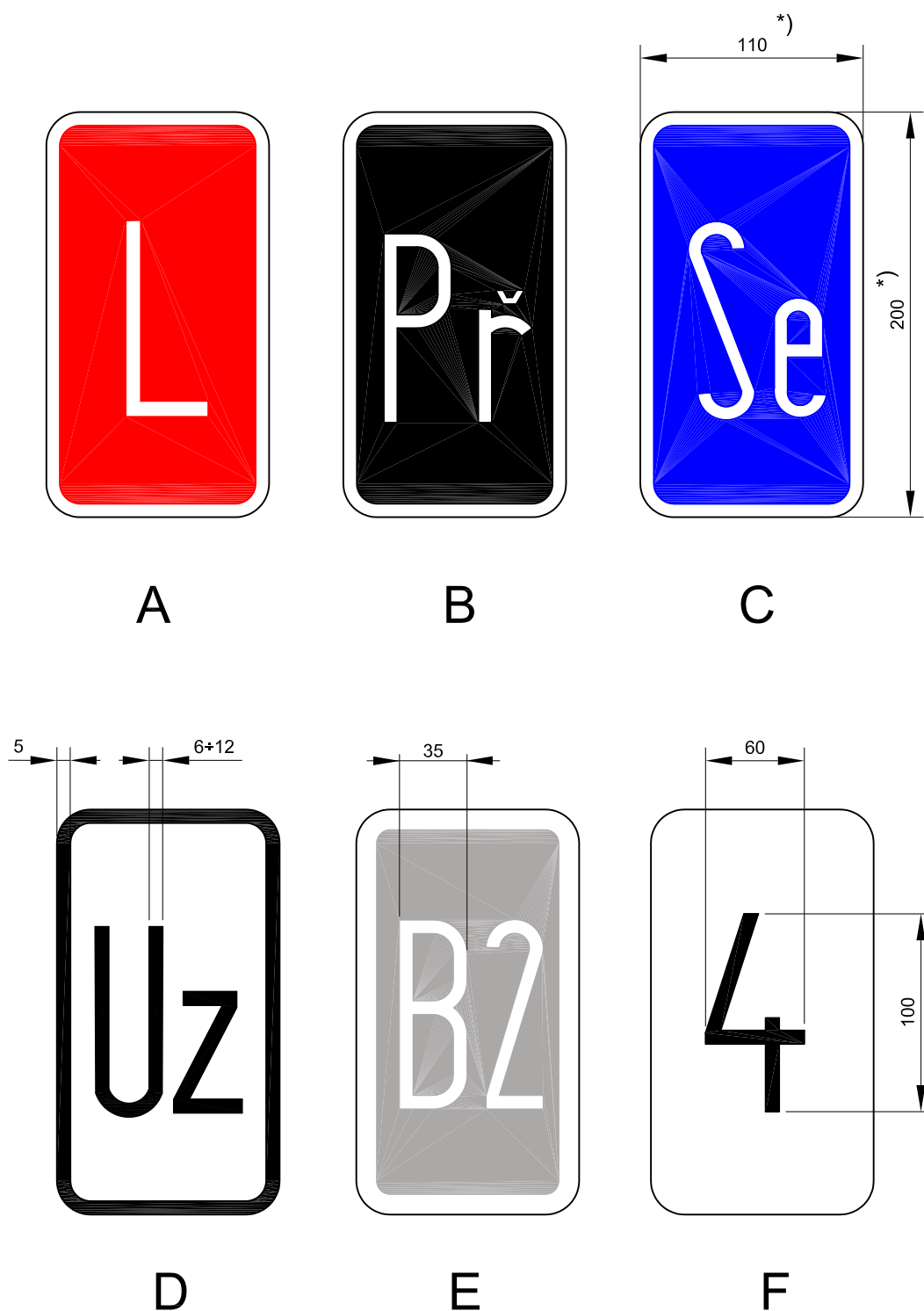
Obr.

- 29. Přejezdník (atrapa přejezdníku) s retroreflexní návěstí „*Otevřený přejezd*“ obsahující symbol hudební noty
- 30. Návěstidlo k upozornění na hranici izolovaného úseku
- 31. Drhlík
- 32. Tabulka s upozorněním POZOR VLAK pro přejezdová zařízení
- 33. Příklad provedení nátěrů výstražníku a stožáru výstražníku
- 34. Příklad provedení nátěrů závory
- 35. Příklad provedení nátěrů závory s odrazným pásem
- 36. Radiovník
- 37. Návěstidlo pro upozornění na zkrácenou vzdálenost
- 38. Návěstidlo pro informaci o přejezdových zařízeních a pro příkaz k opatrné jízdě k přejezdům
- 39. Návěstidlo s návěstí „*Hranice pro návrat vozidel z širé trati*“
- 40. Návěstidlo s návěstí „*Místo zastavení*“
- 41. Návěstidla pro obsluhu elektrického topení z motorových hnacích vozidel
- 42. Kříž neplatnosti – deskový
- 43. Terče, desky a štíty přenosných návěstidel s návěstmi „*Stůj*“ a „*Výstraha*“
- 44 až 50 na doplňky

Ke kapitole IV. – Bezpečnostní sdělení:

Obr.

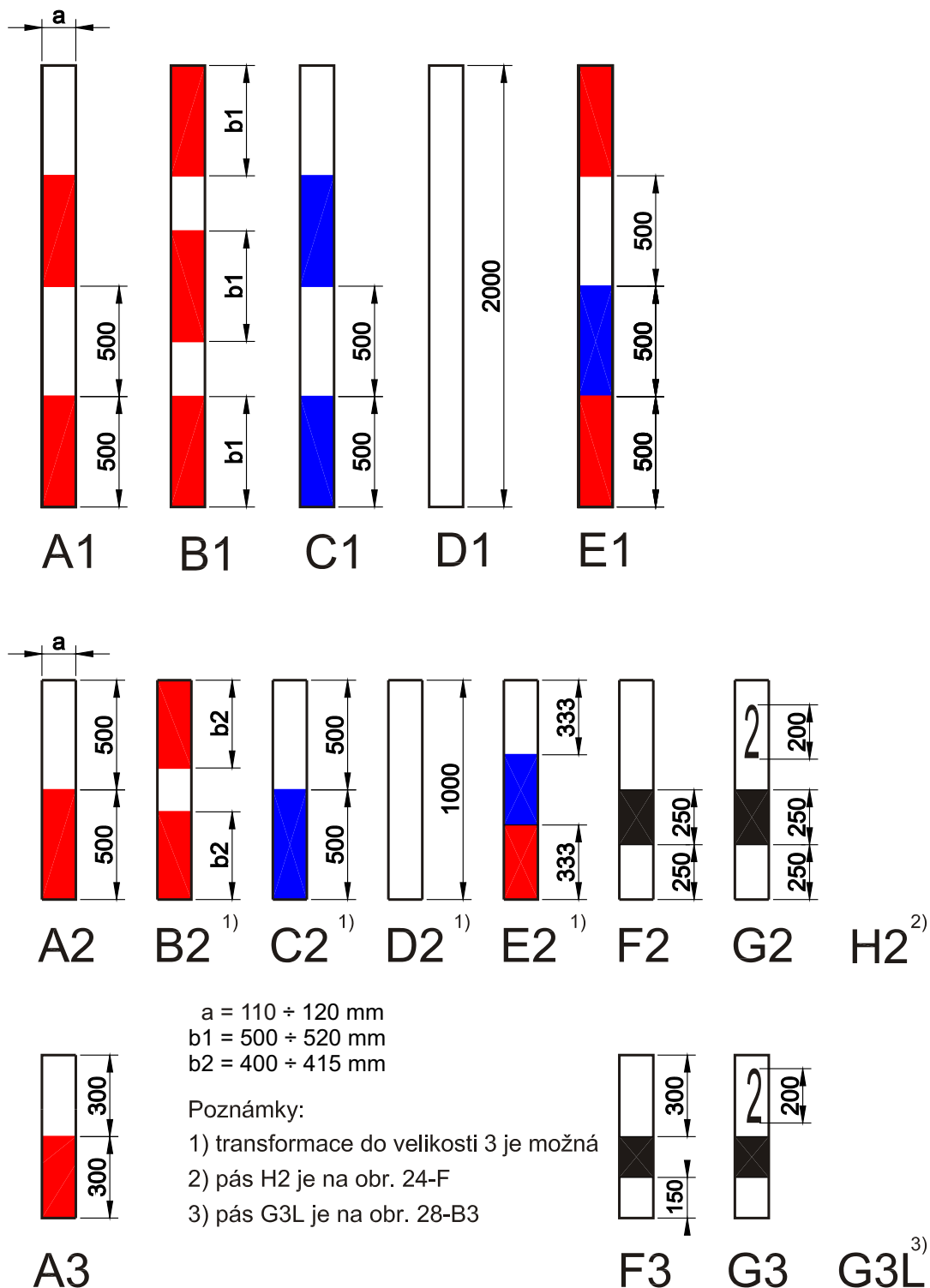
- 51. Žlutočerný bezpečnostní nátěr (nátěrová značka)
- 52. Hlavní zásady pro uplatnění nátěrových značek při bezpečnostních nátěrech venkovního sdělovacího a zabezpečovacího zařízení
- 53. Pomocné stavědlo
- 54. Trpasličí návěstidlo
- 55. Ochranná skříň přestavníku
- 56. Elektromagnetický zámek
- 57. Upozorňovadlo a obdobné objekty
- 58. Žebřík k návěstidlu a spodek stožárového návěstidla
- 59. Reléová skříň
- 60. Regulační skříň kolejových brzd
- 61. Dotahovač
- 62. Mechanický kompenzátor
- 63. Telefon
- 64. Rozhlasový stožár se skříňkou zpětného dotazu



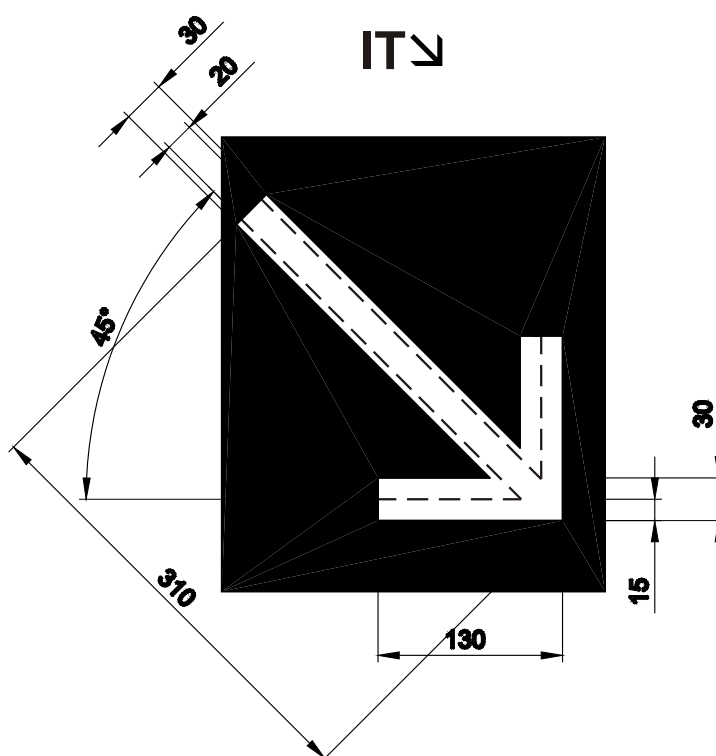
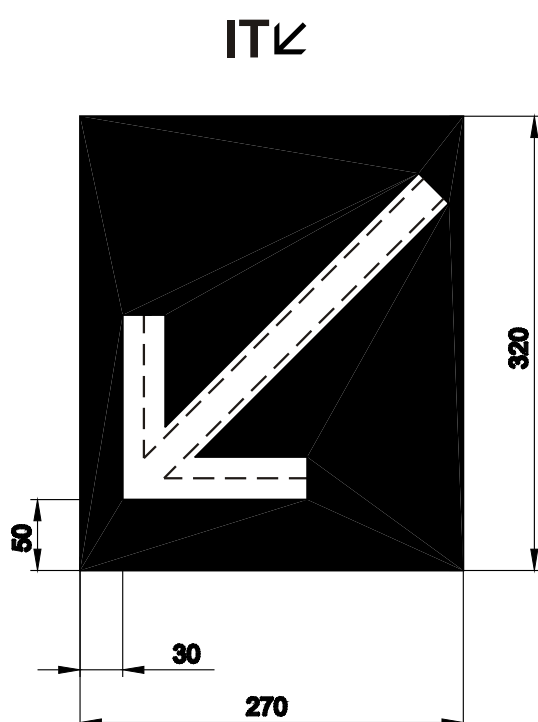
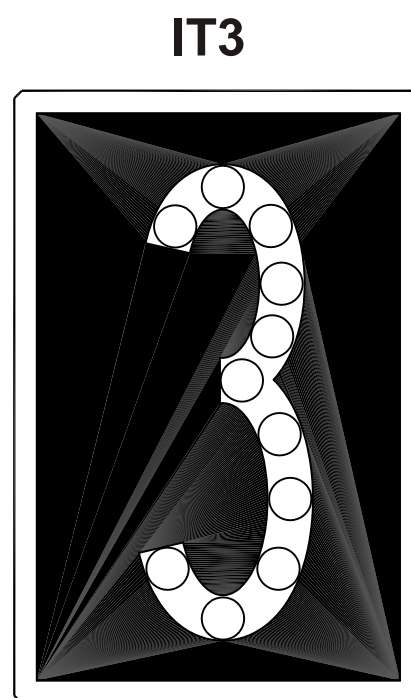
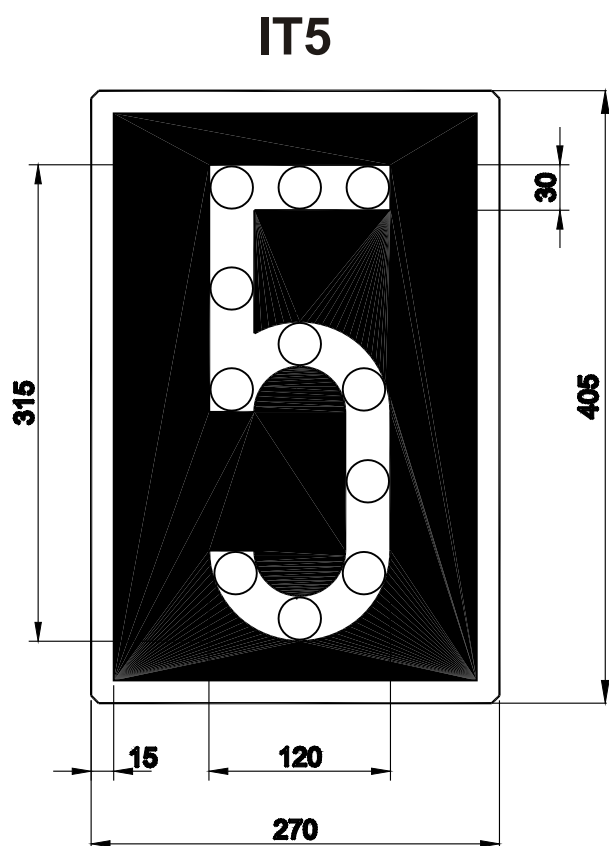
*) rozměr označovacích štítků pro světelná návěstidla AŽD 70 je 104x128 mm
(viz článek 32)

Obr. 1 *Druhy označovacích štítků návěstidel v základním provedení s příklady alfanumerických znaků*

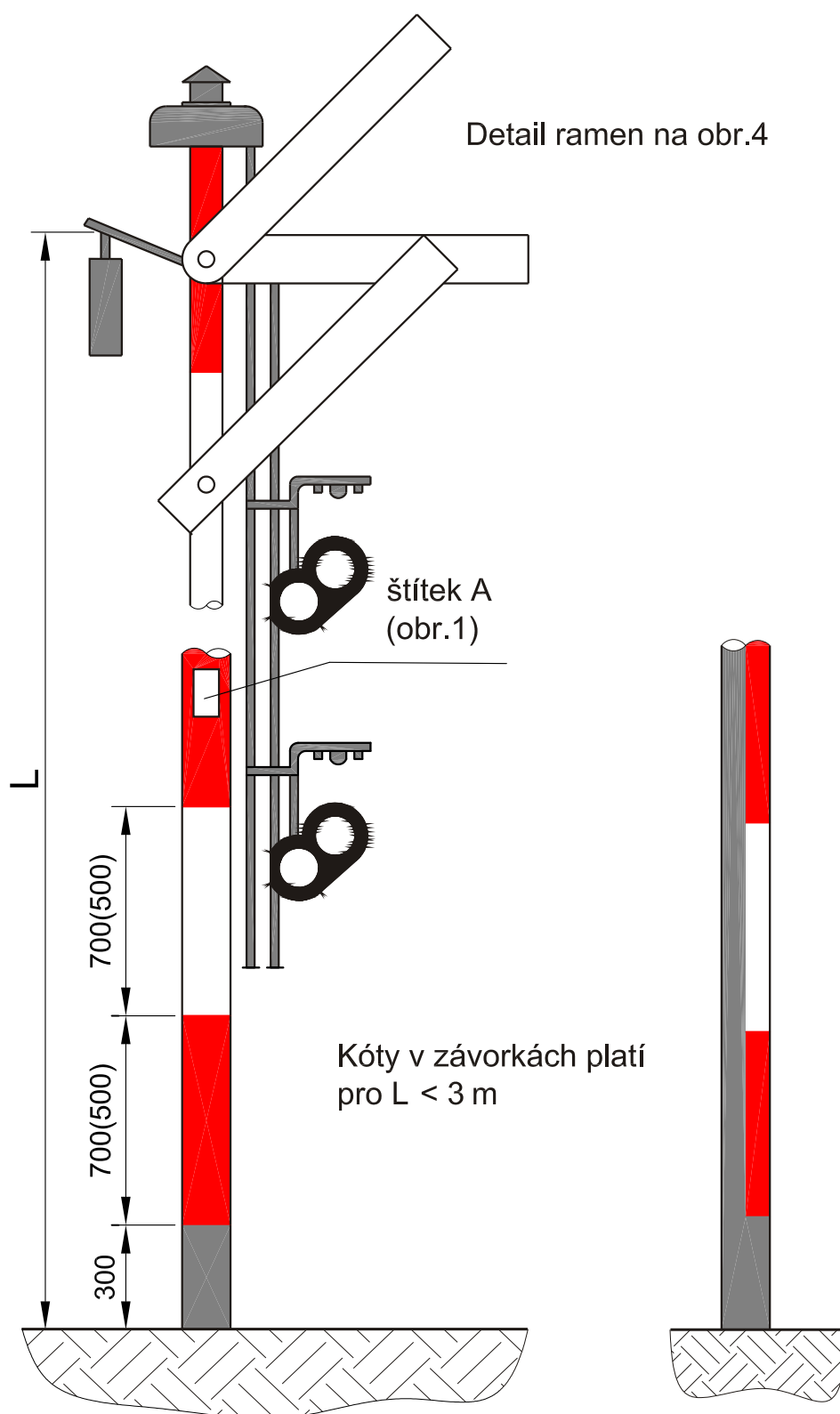
OBRAZOVÁ PŘÍLOHA k TNŽ 34 2605
(normativní)



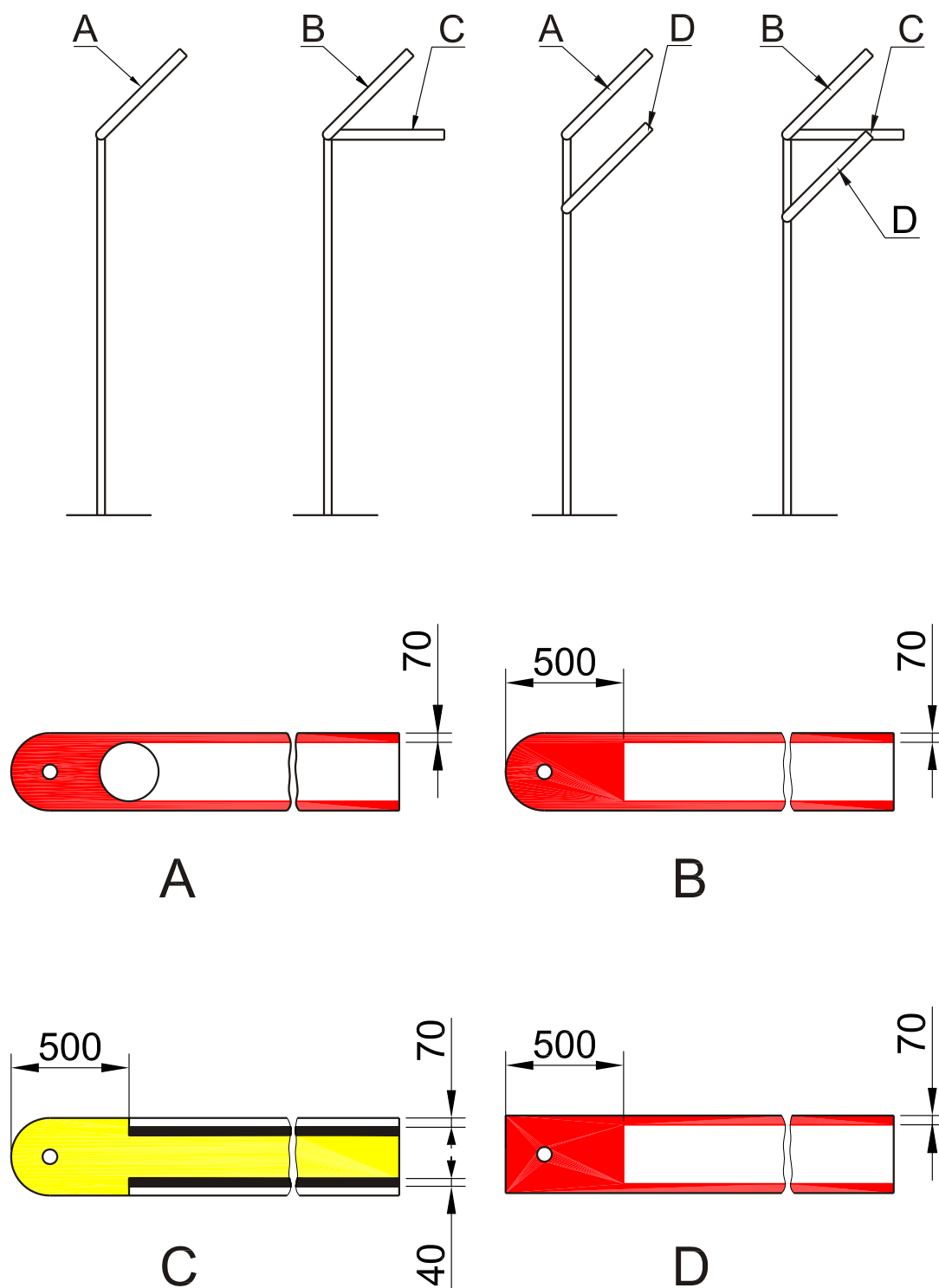
Obr. 2 Druhy označovacích pásů návěstidel



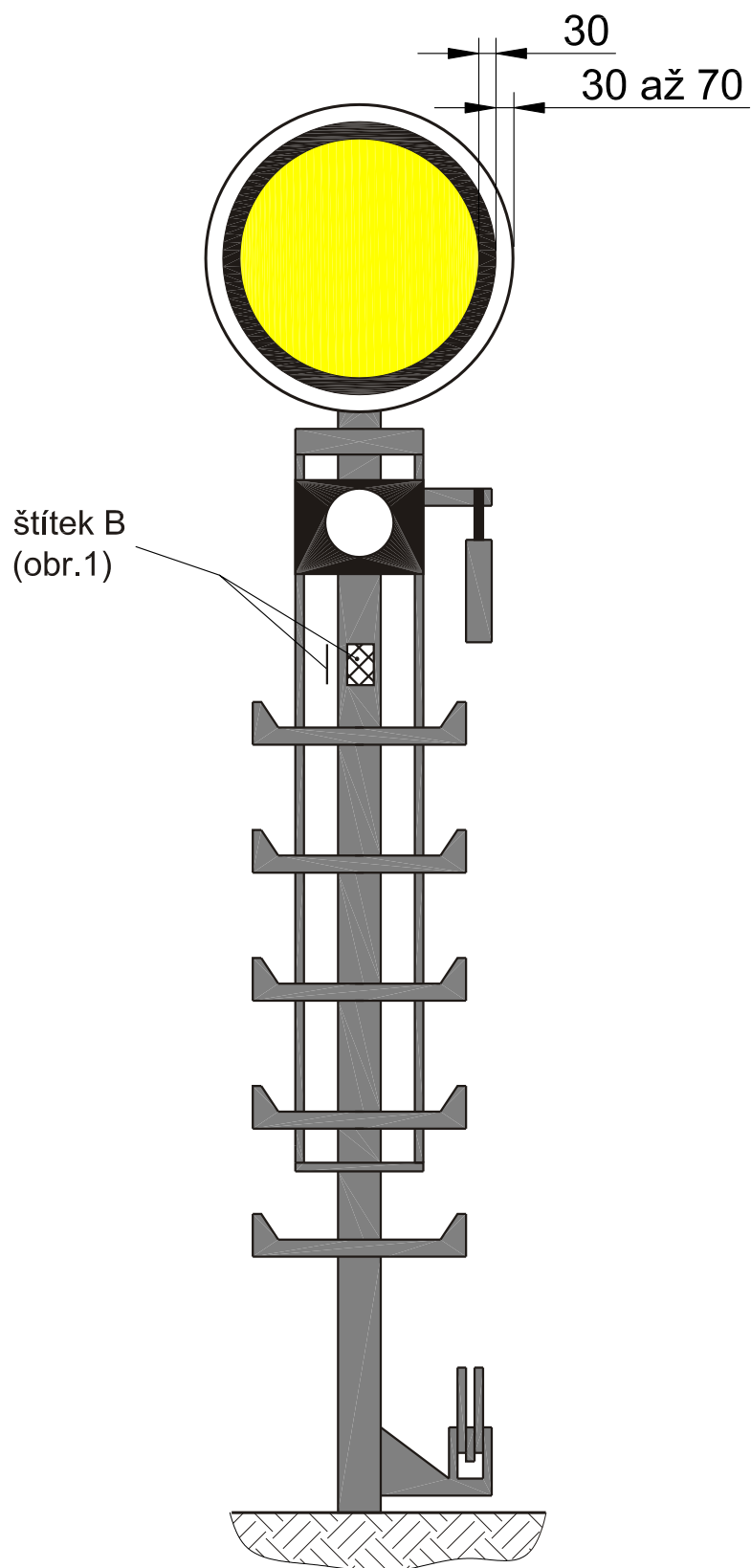
Obr. 3 Indikátorové tabulky



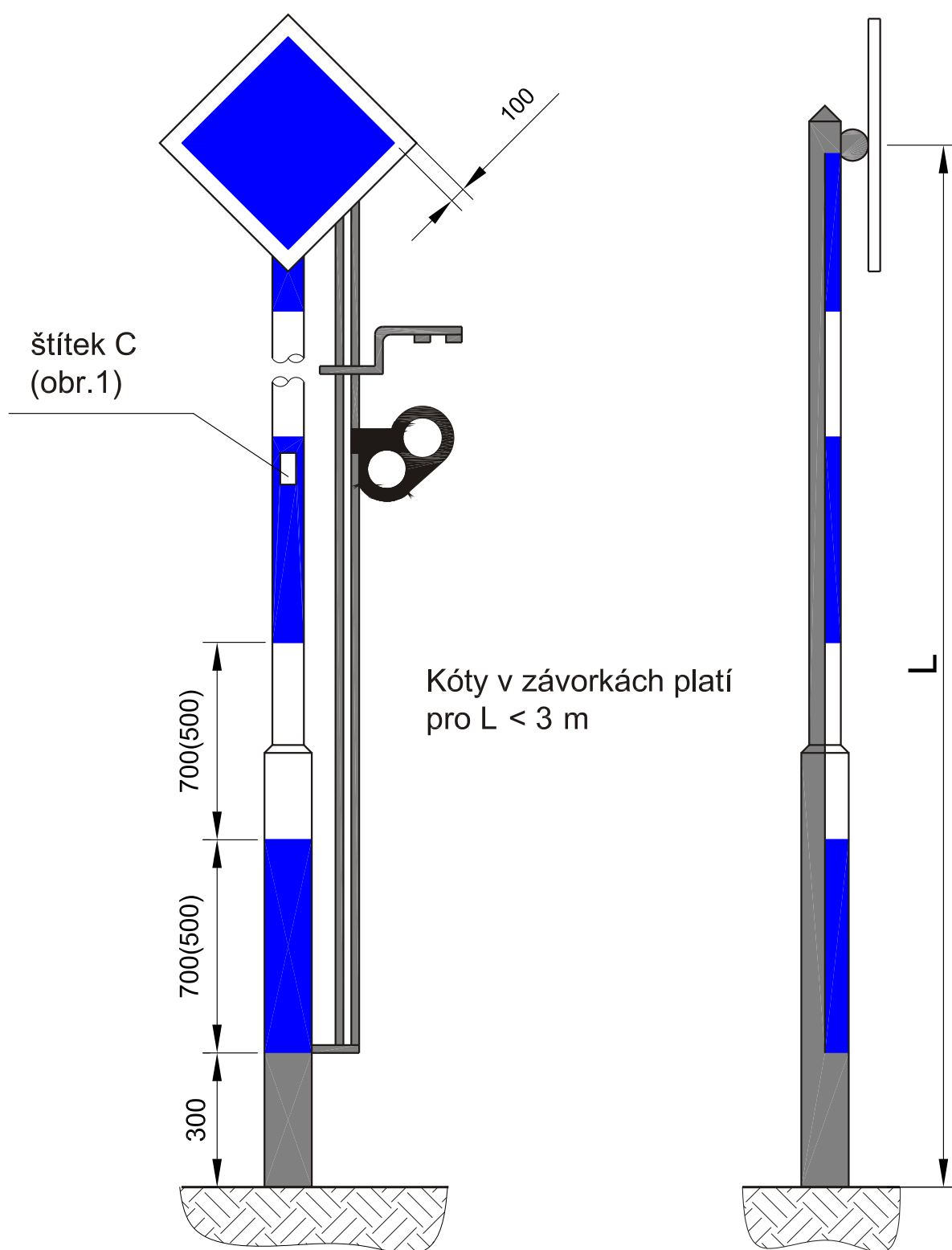
Obr. 4 *Mechanické hlavní návěstidlo*



Obr. 5 Ramena mechanických hlavních návěstidel

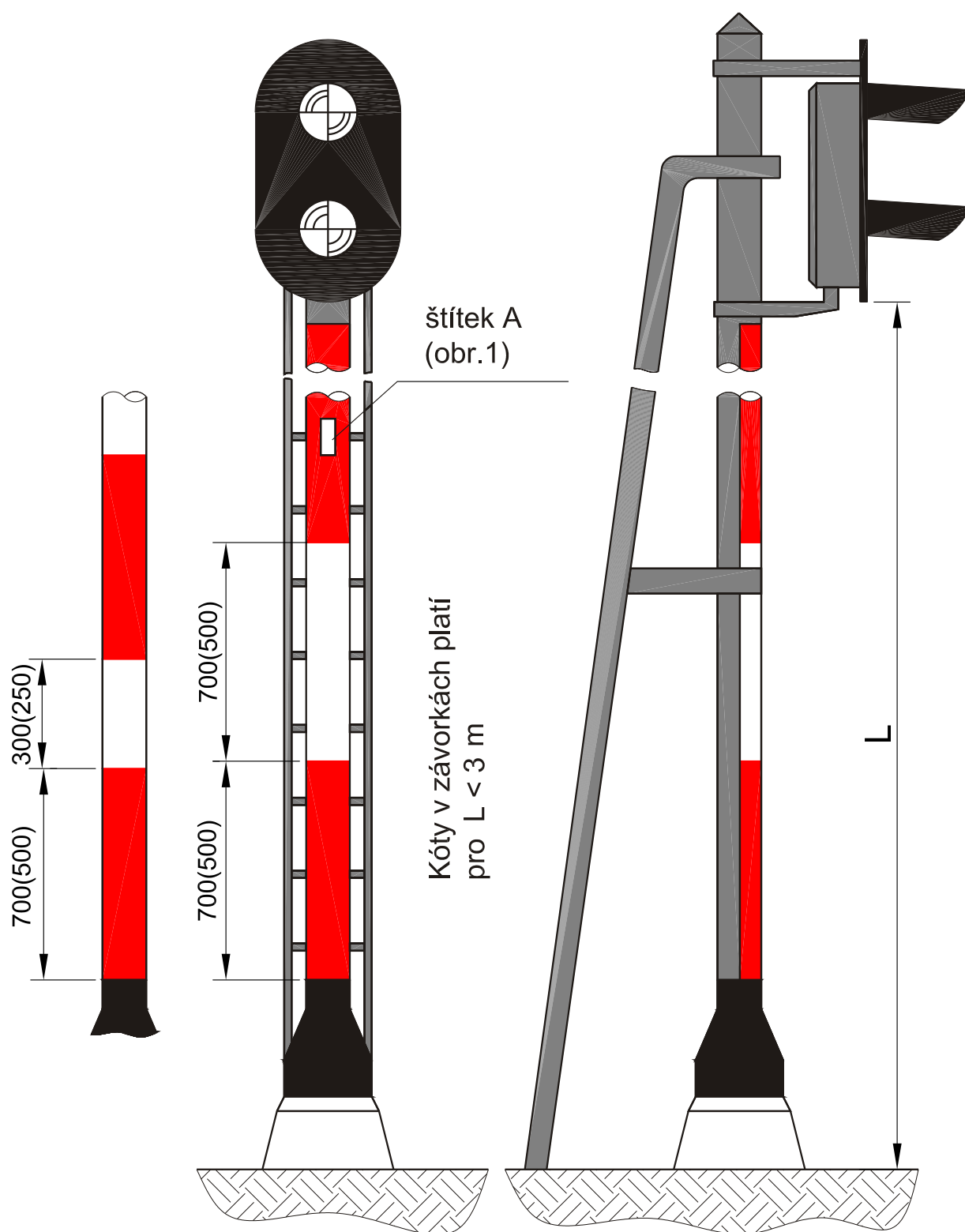


Obr. 6 *Mechanická dvouznamková předvěst*

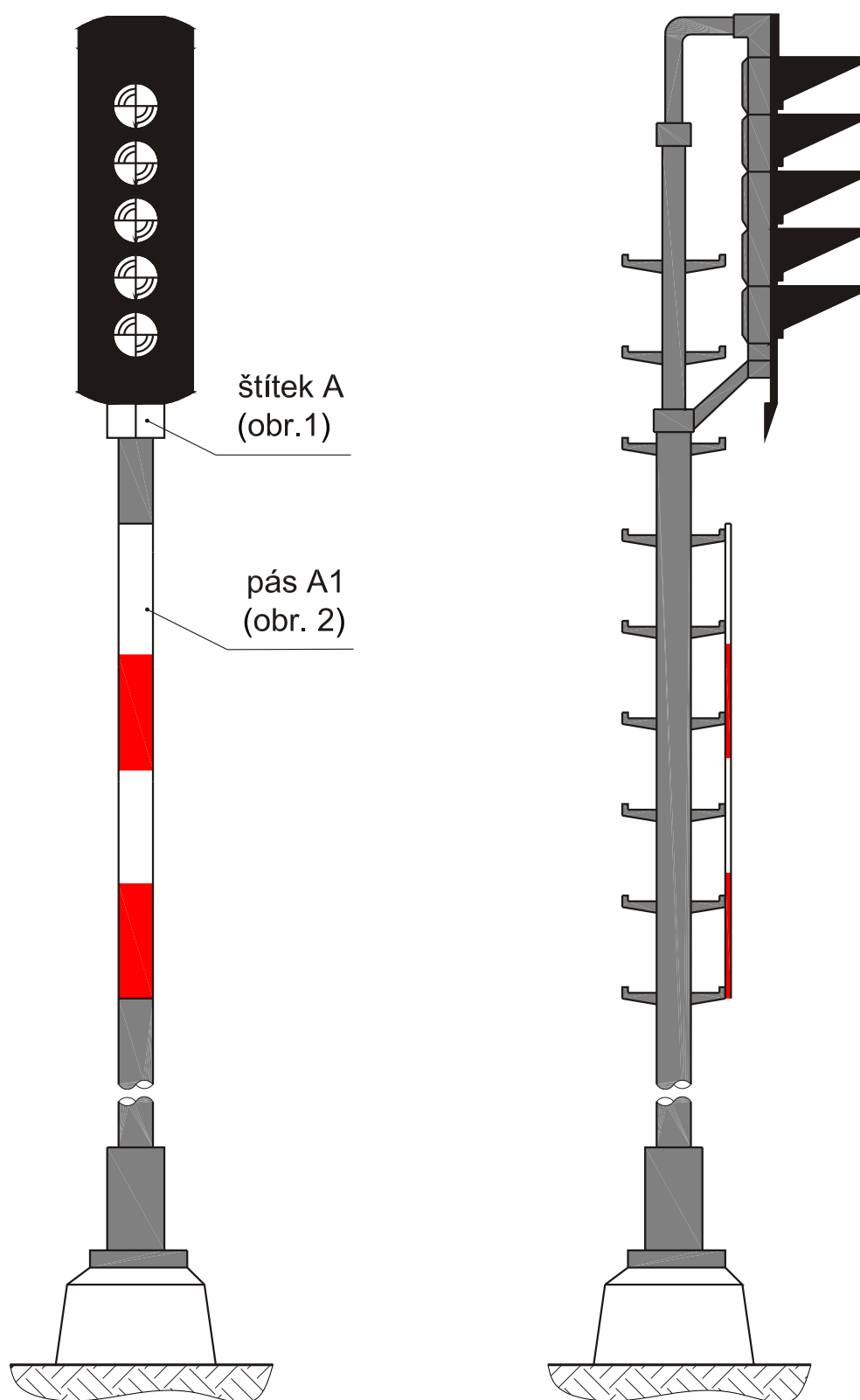


Obr. 7 Mechanické seřad'ovací návěstidlo

OBRAZOVÁ PŘÍLOHA k TNŽ 34 2605
(normativní)

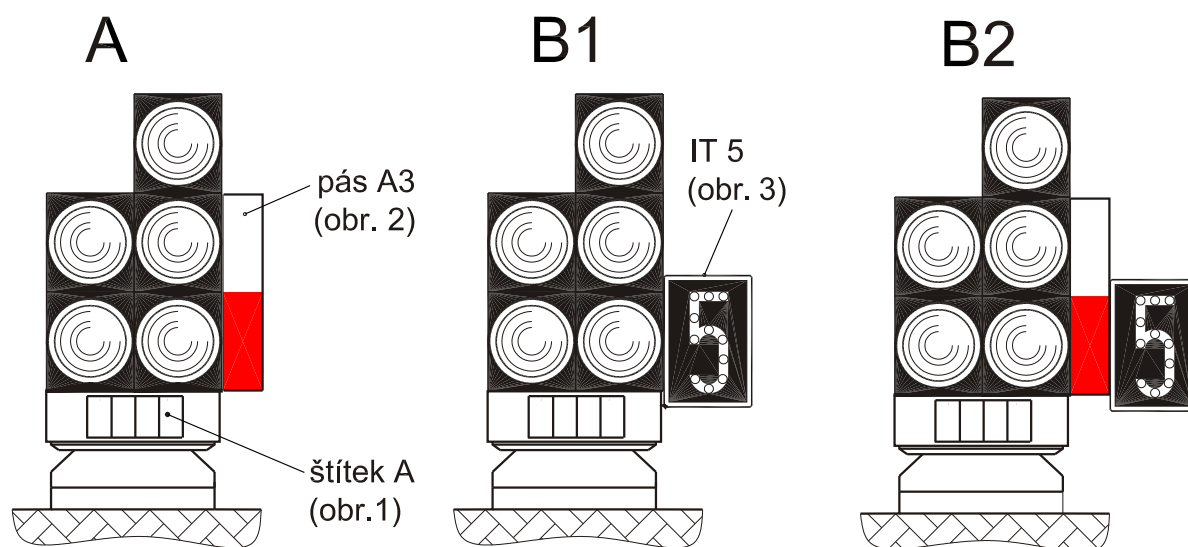


Obr. 8 Světelné stožárové návěstidlo

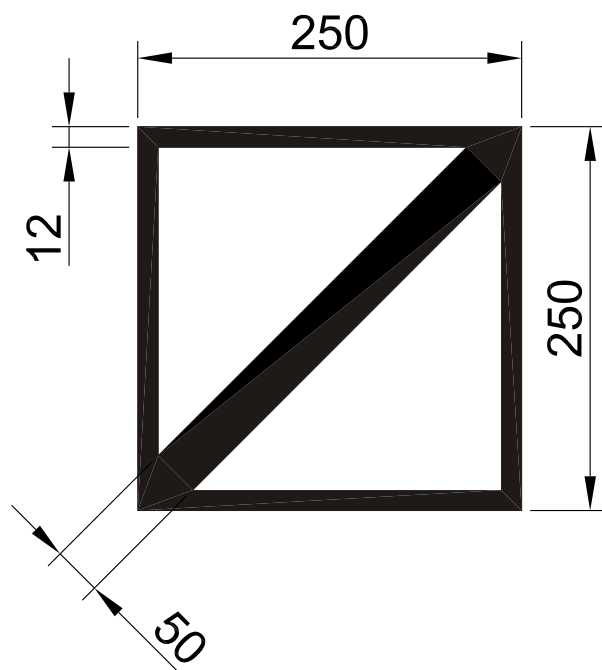


Obr. 9 Světelné stožárové návěstidlo s označovacím pásem

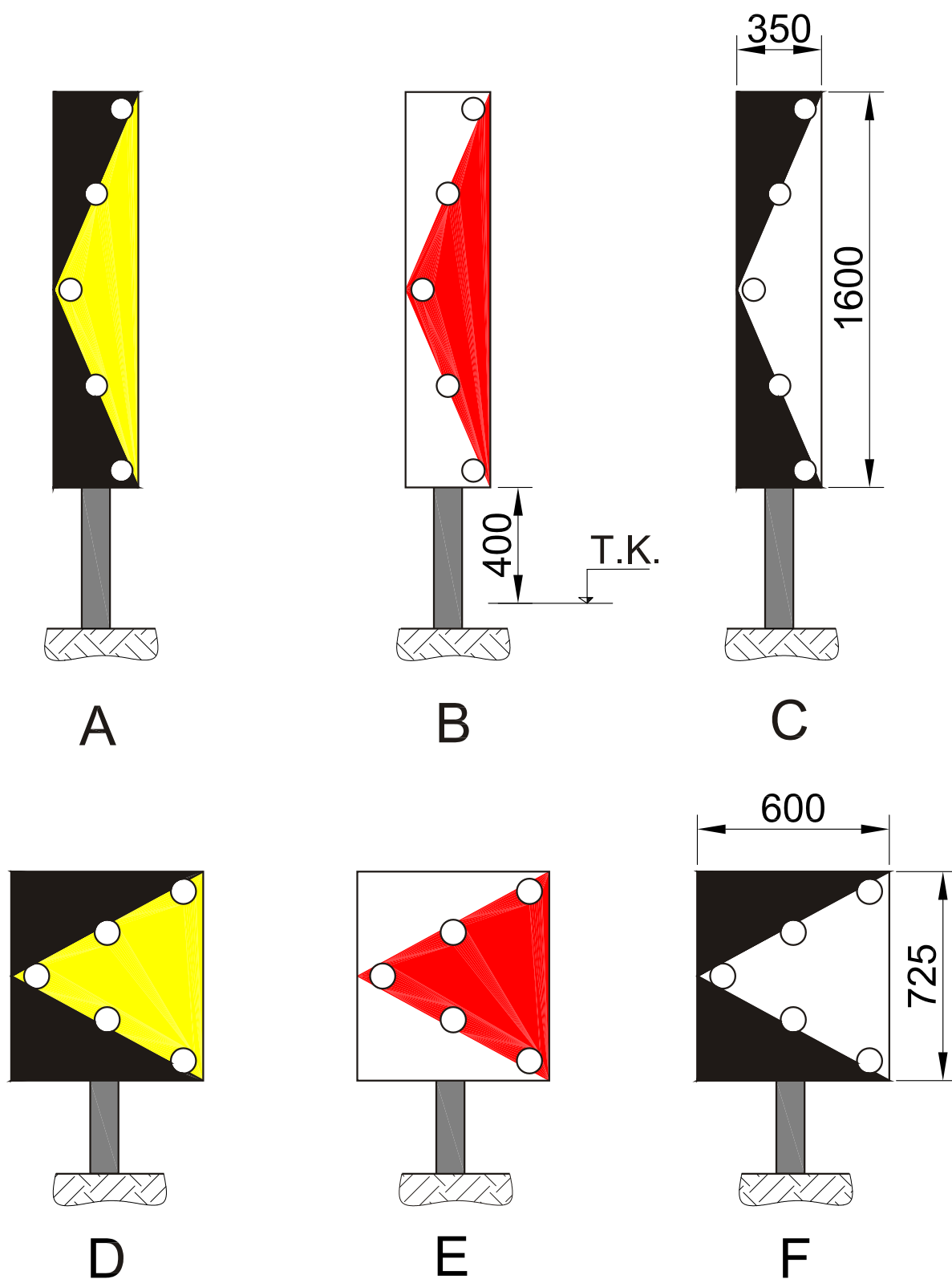
OBRAZOVÁ PŘÍLOHA k TNŽ 34 2605
(normativní)



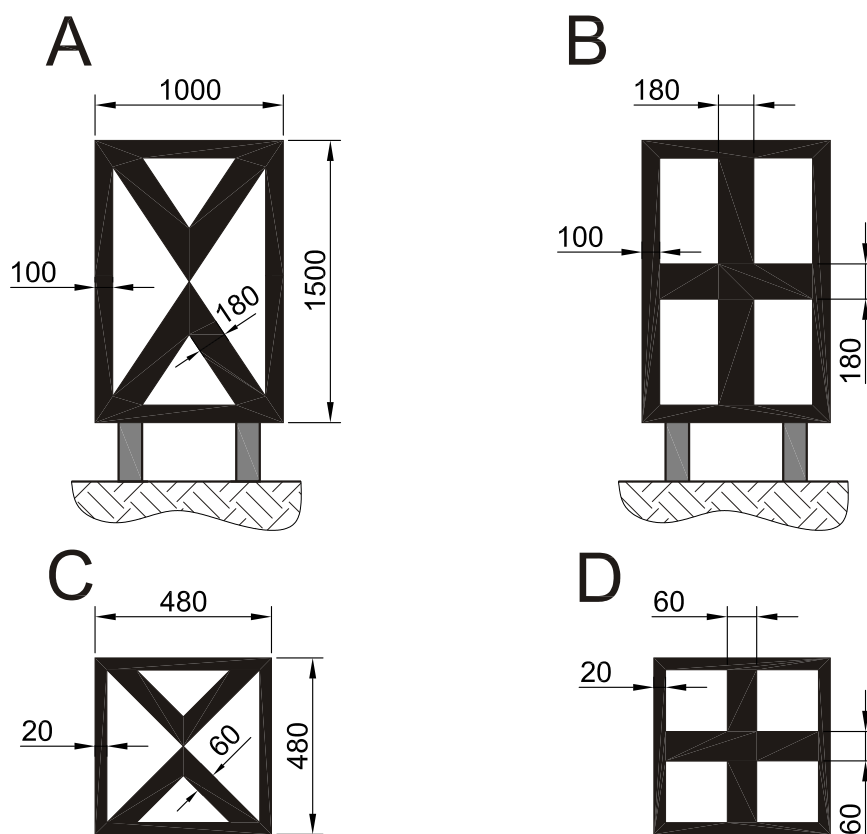
Obr. 10 *Trpasličí hlavní návěstidlo s příklady uplatnění označovacího pásu a indikátorové tabulky*



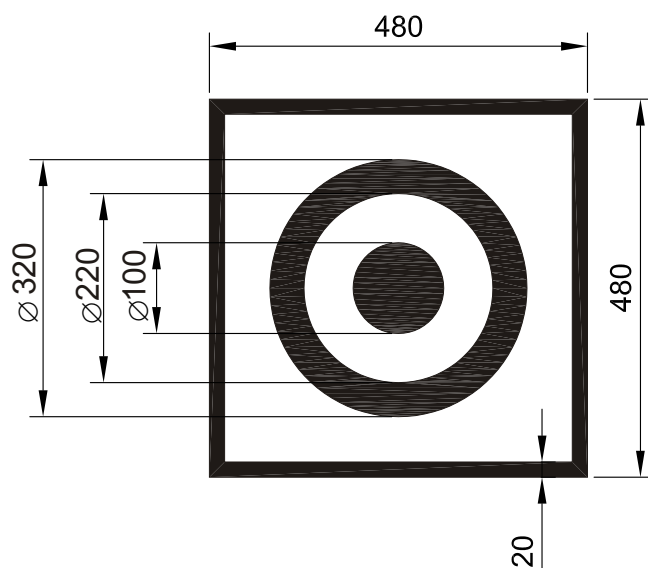
Obr. 11 *Návěstní upozorňovadlo s návěstí "Skupinové návěstidlo"*



Obr. 12 *Návěstní upozorňovadla s návěstmi "Hlavní návěstidlo je na opačné straně", "Samostatná předvěst je na opačné straně", "Přejezdník je na opačné straně"*

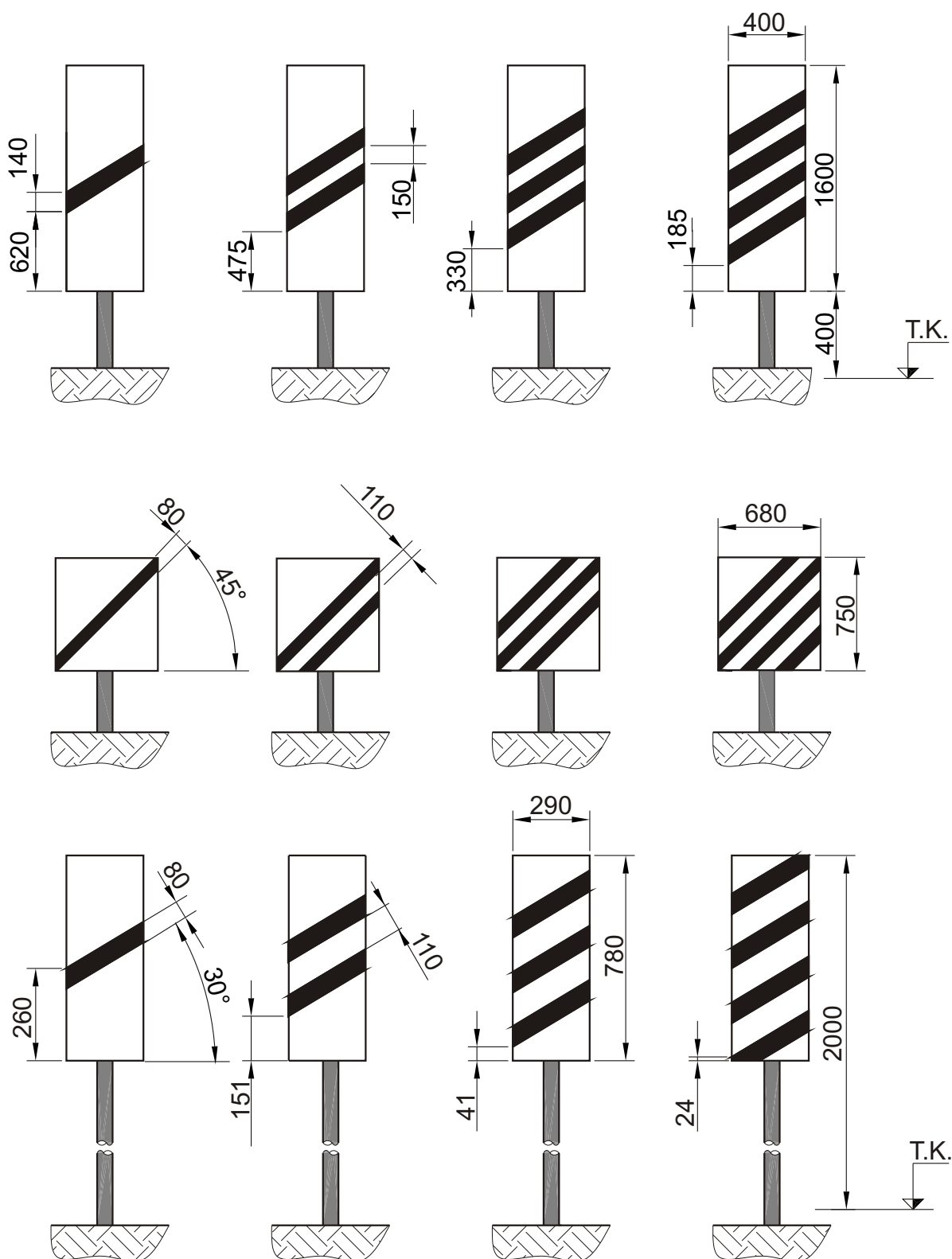


Obr. 13 *Předvěstní upozorňovadla s návěstmi "Stanoviště samostatné předvěsti"*



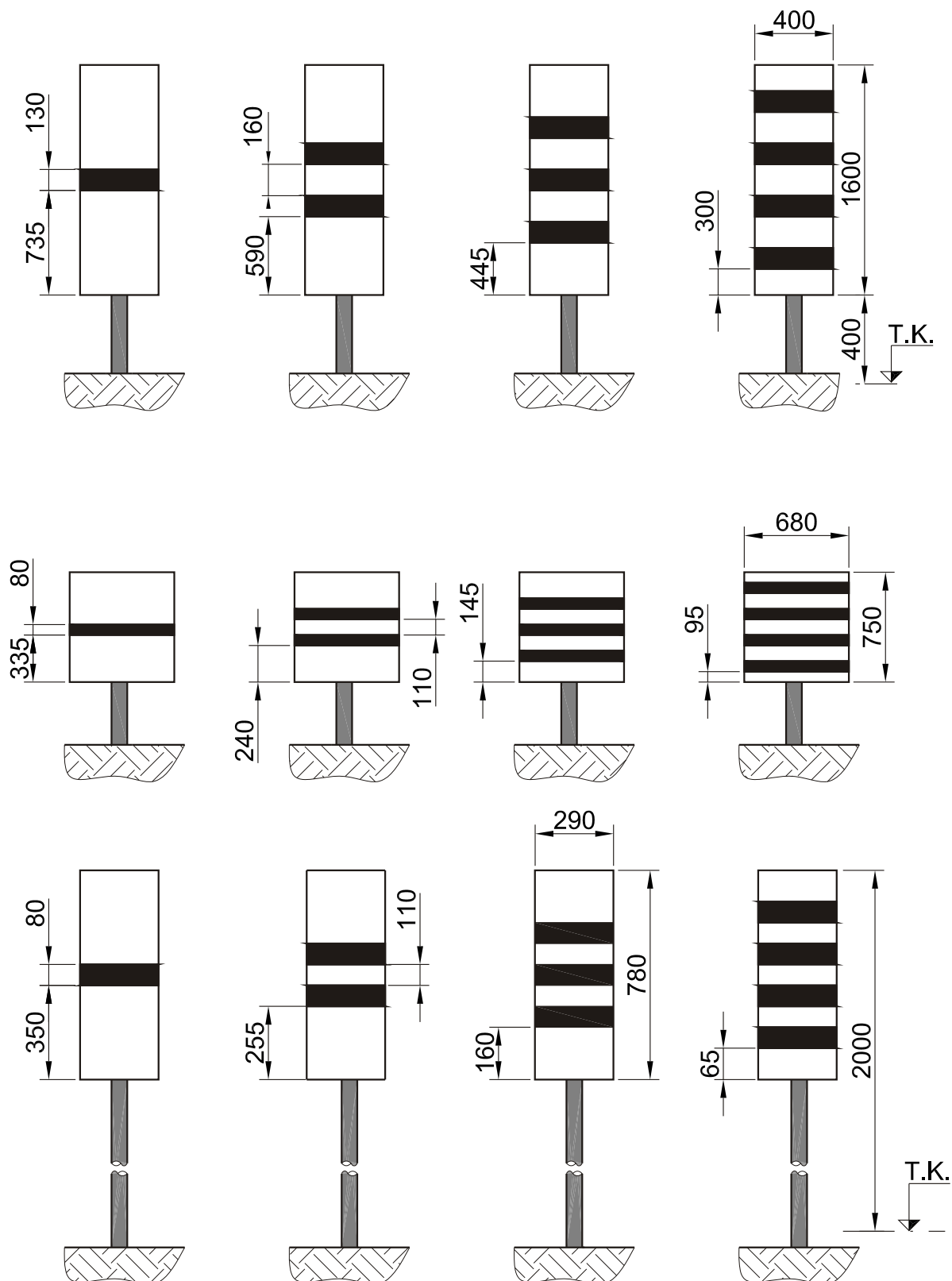
Obr. 14 *Předvěstní upozorňovadlo s návěstí "Stanoviště oddílového návěstidla"*

OBRAZOVÁ PŘÍLOHA k TNŽ 34 2605
(normativní)

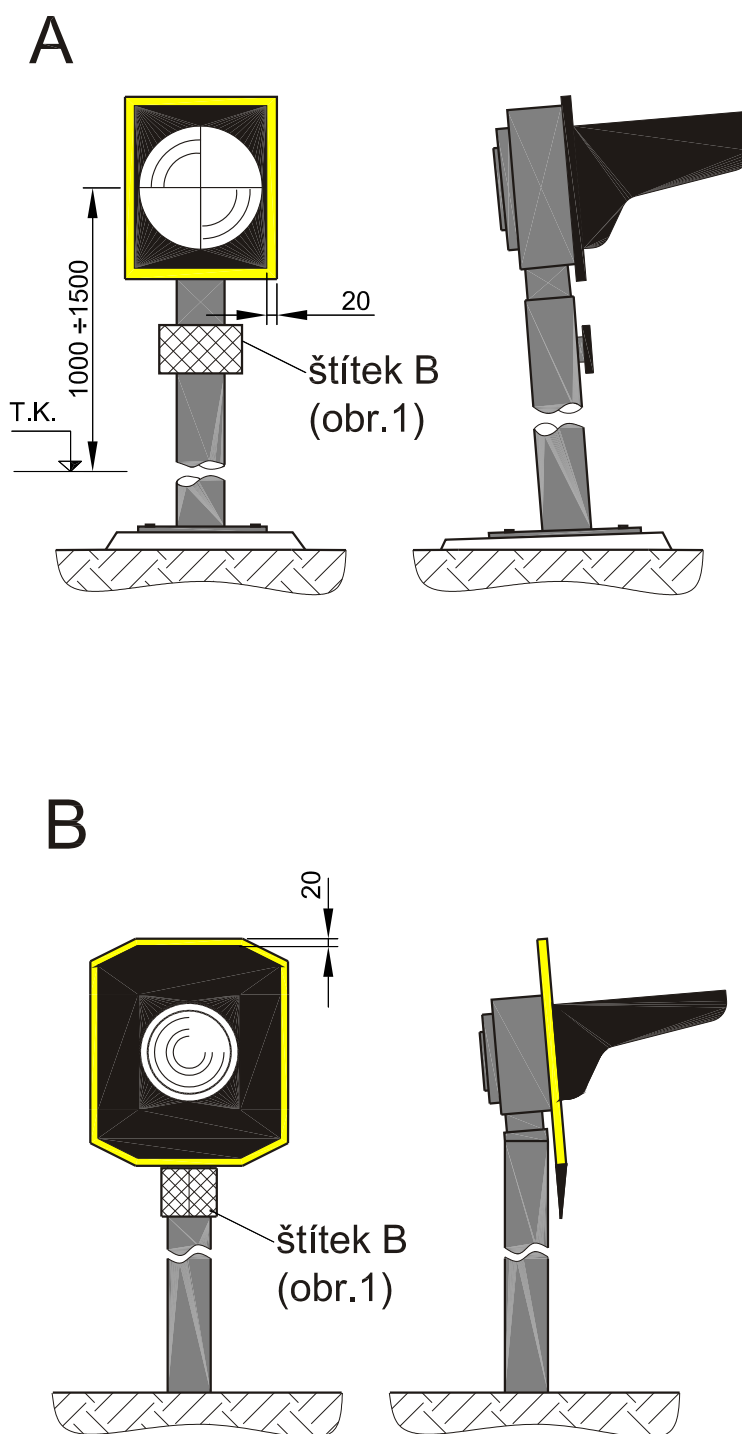


Obr. 15 *Vzdálenostní upozorňovadla s návěstí "Vlak se blíží k samostatné předvěsti" před předvěst vjezdového, cestového nebo odjezdového návěstidla a před tabulku s křížem, která takovou předvěst nahrazuje*

OBRAZOVÁ PŘÍLOHA k TNŽ 34 2605
(normativní)



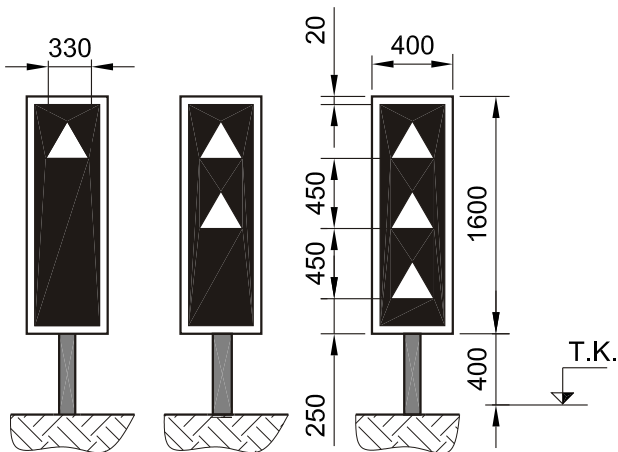
Obr. 16 *Vzdálenostní upozorňovadla s návěstí "Vlak se blíží k samostatné předvěsti" před předvěstí oddílového nebo krycího návěstidla a před tabulku s křížem, která takovou předvěst nahrazuje*



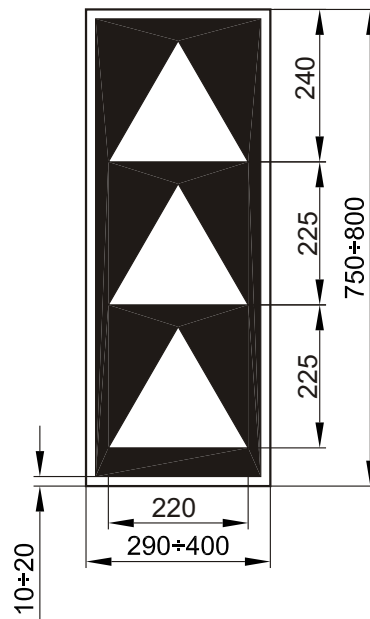
Obr. 17 Světelné návěstidlo výhybky se samovratným přestavníkem

(normativní)

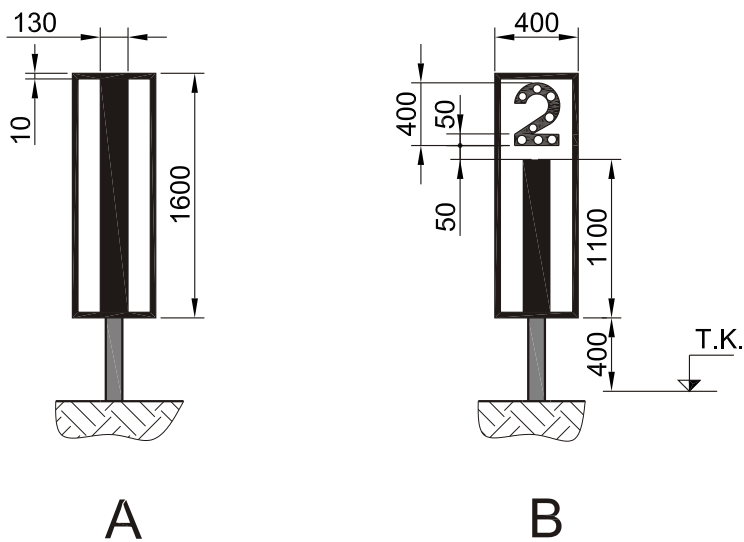
(desky 1 až 3)



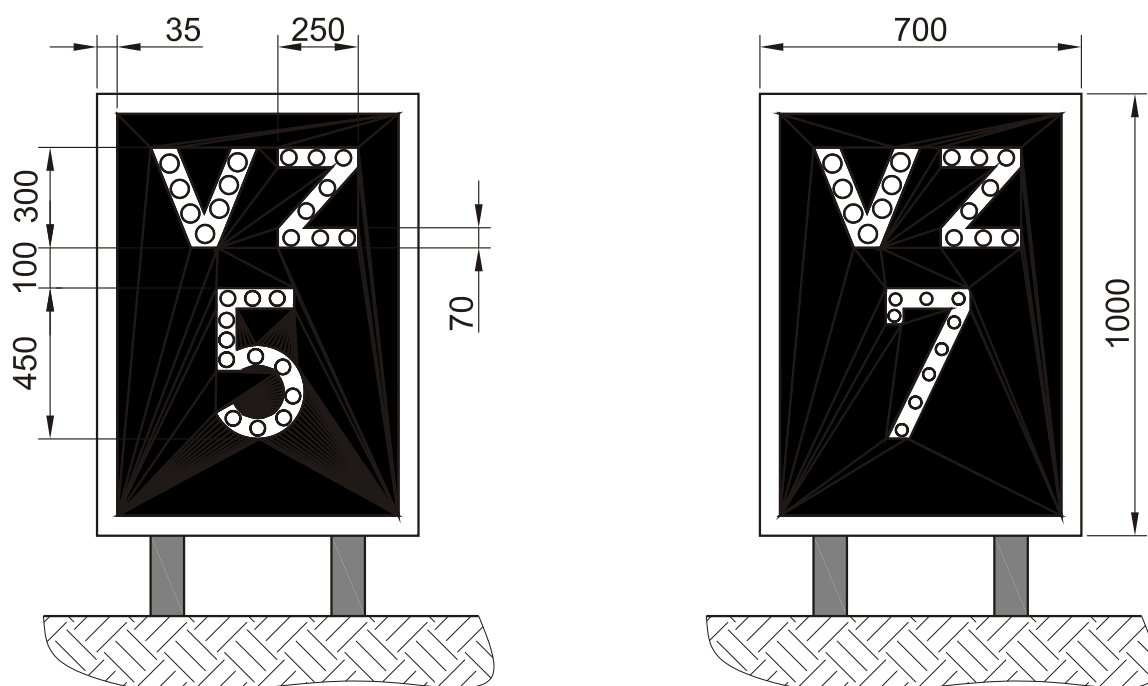
(deska 3)



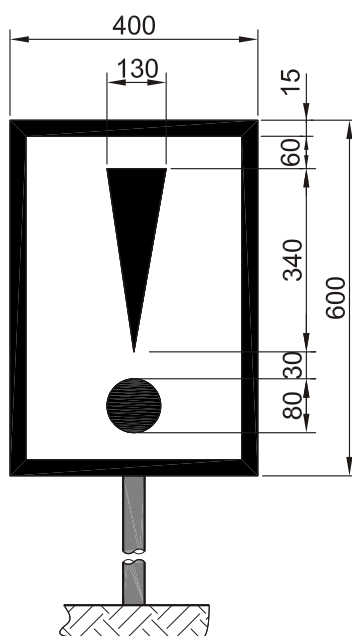
Obr. 18 *Vzdálenostní upozorňovadla s návěstmi "Vlak se blíží k hlavnímu návěstidlu"*



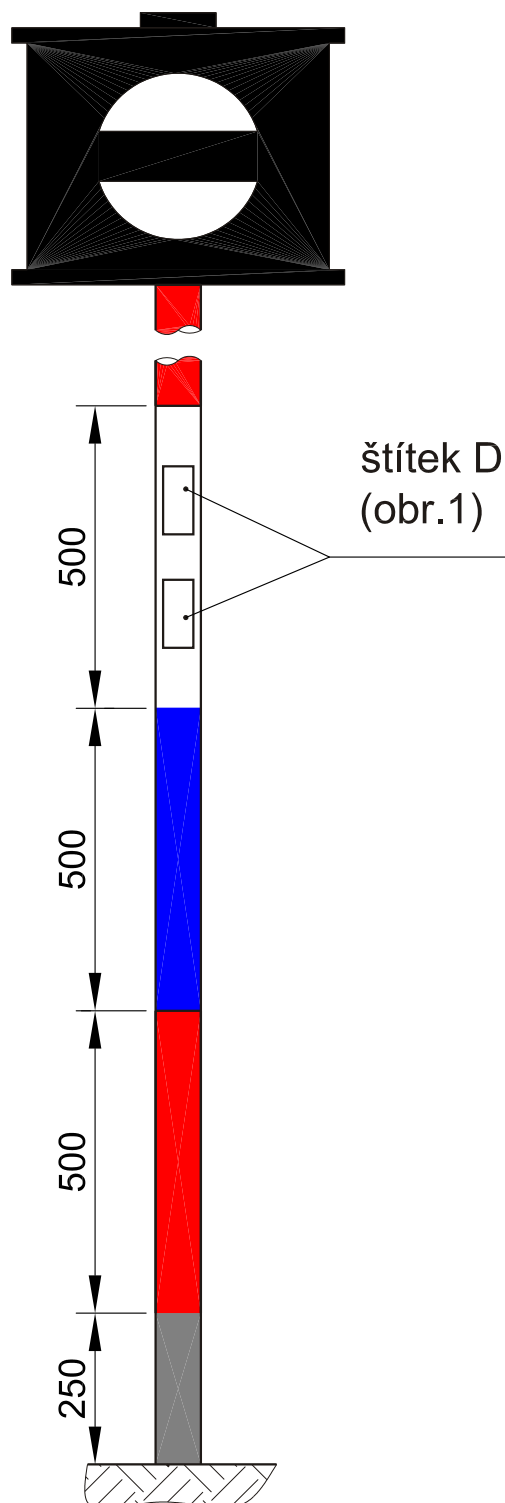
Obr. 19 Vzdálenostní upozorňovadlo s návěstí "Vlak se blíží k přejezdníku"



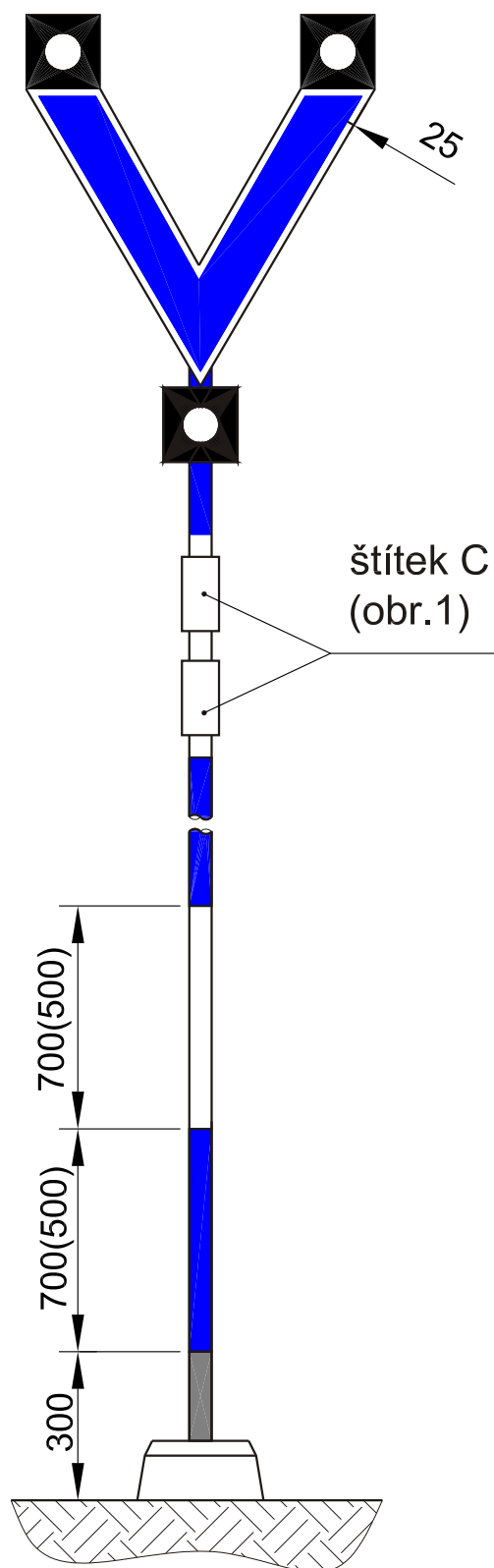
Obr. 20 *Návěstidlo pro vlakový zabezpečovač*



Obr. 21 *Návěstidlo pro upozornění na kolejiště s vloženým návěstidlem*

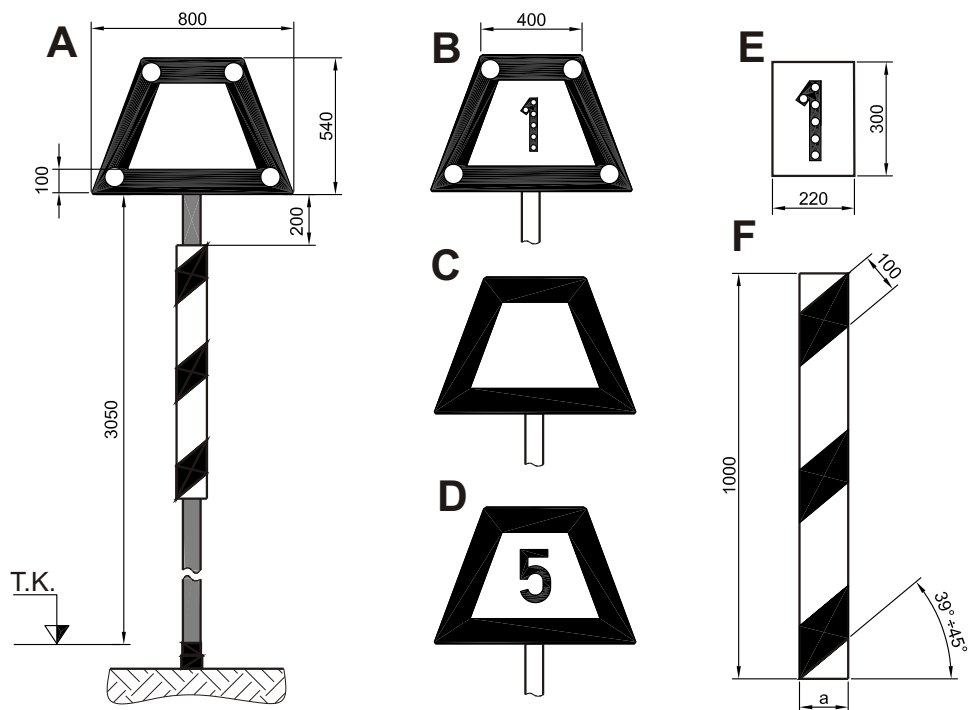


Obr. 22 *Uzávěra koleje*

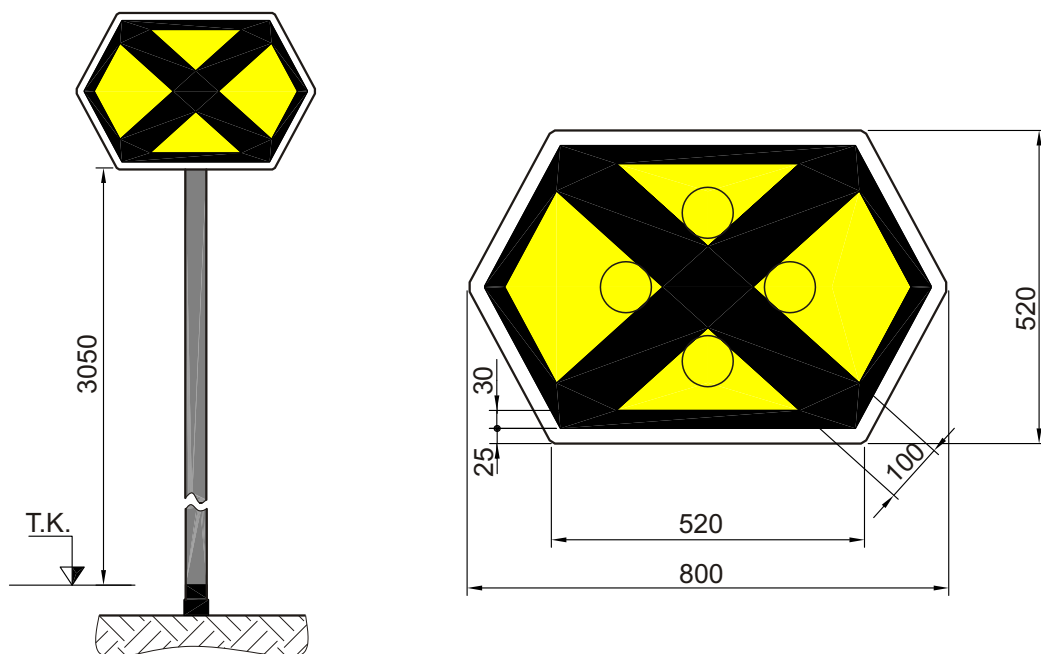


Obr. 23 Vyčkávací návěstidlo

OBRAZOVÁ PŘÍLOHA k TNŽ 34 2605
(normativní)

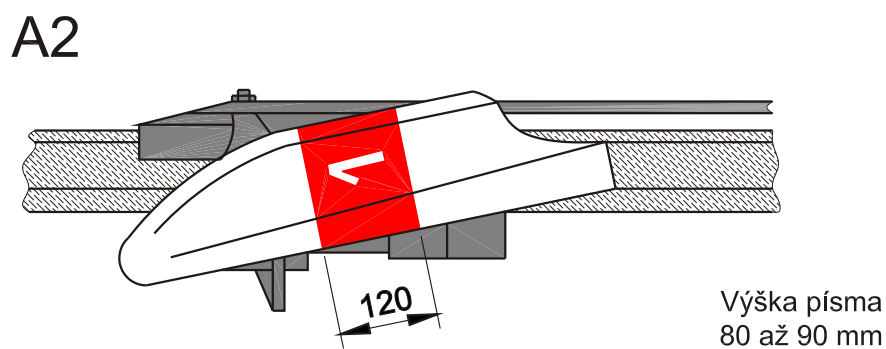
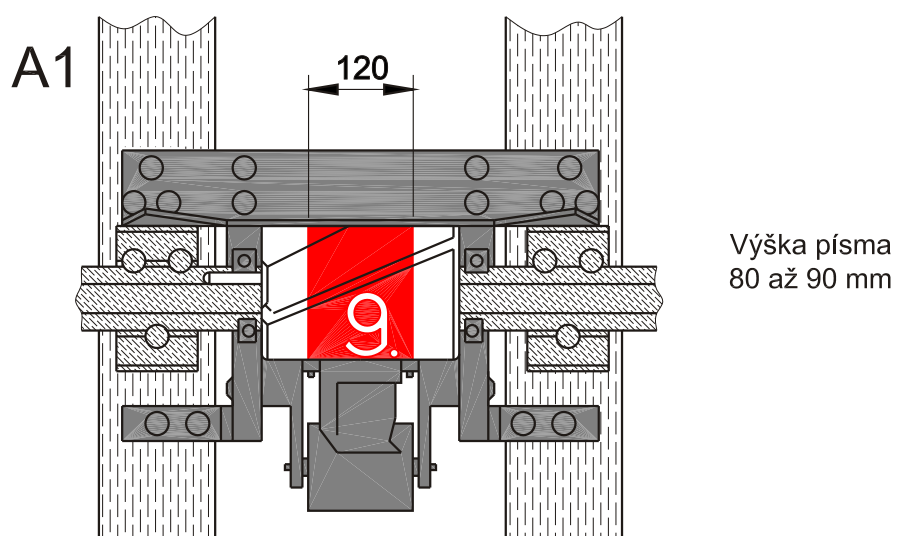


Obr. 24 *Lichoběžníková tabulka*

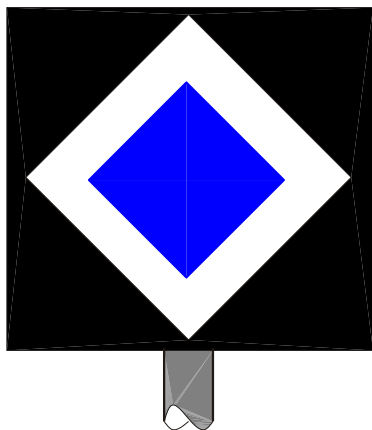


Obr. 25 *Tabulka s křížem*

OBRAZOVÁ PŘÍLOHA k TNŽ 34 2605
(normativní)

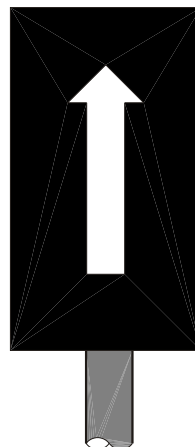


B



Deska

Bílé pole: 210 x 210 mm
Modré pole: 150 x 150 mm

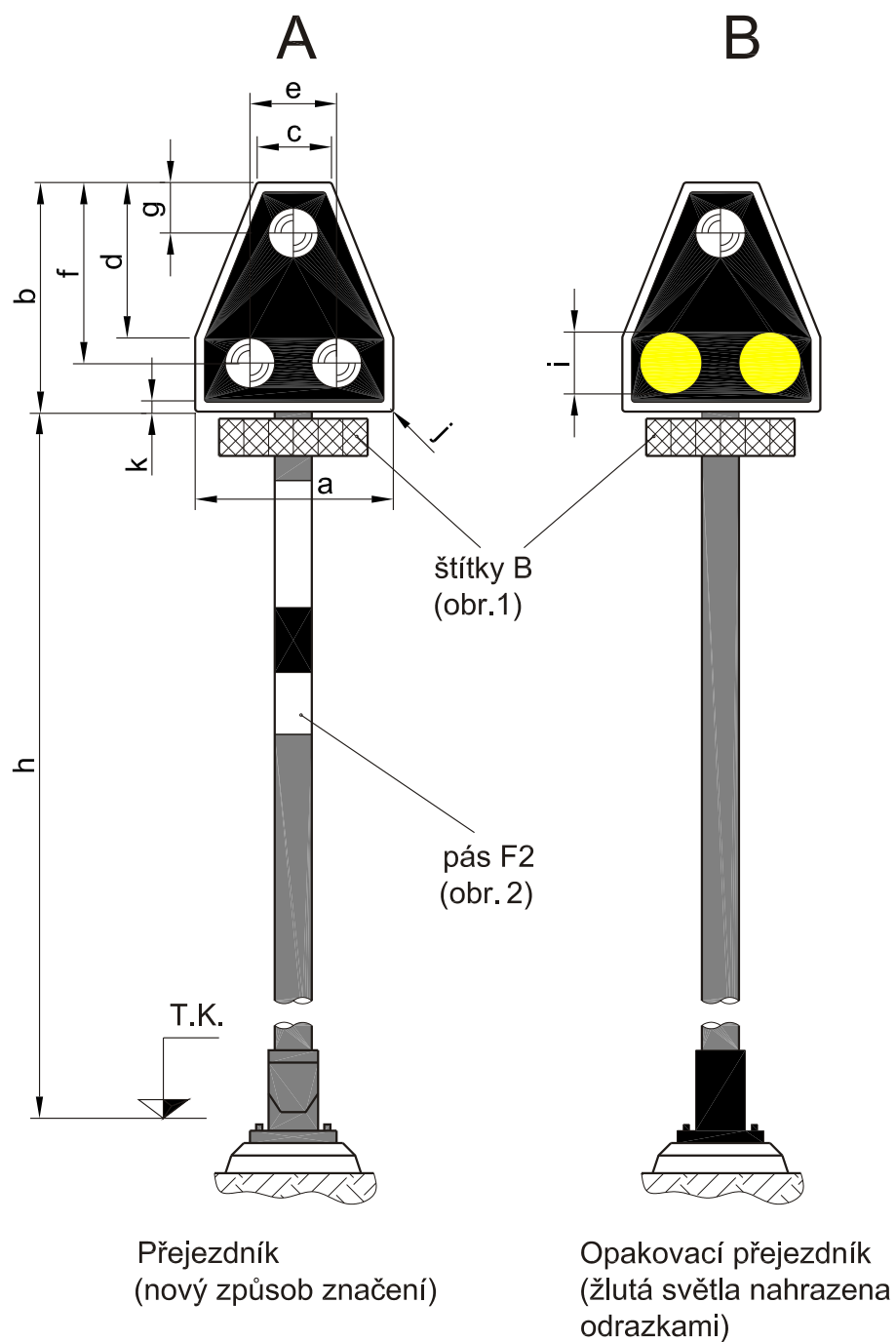


Šipka

Celková délka: 250 mm
Šířka: 57 mm
Délka hrotu: 50 mm
Šířka hrotu: 100 mm

Obr. 26 Výkolejka a výkolejkové návěstidlo

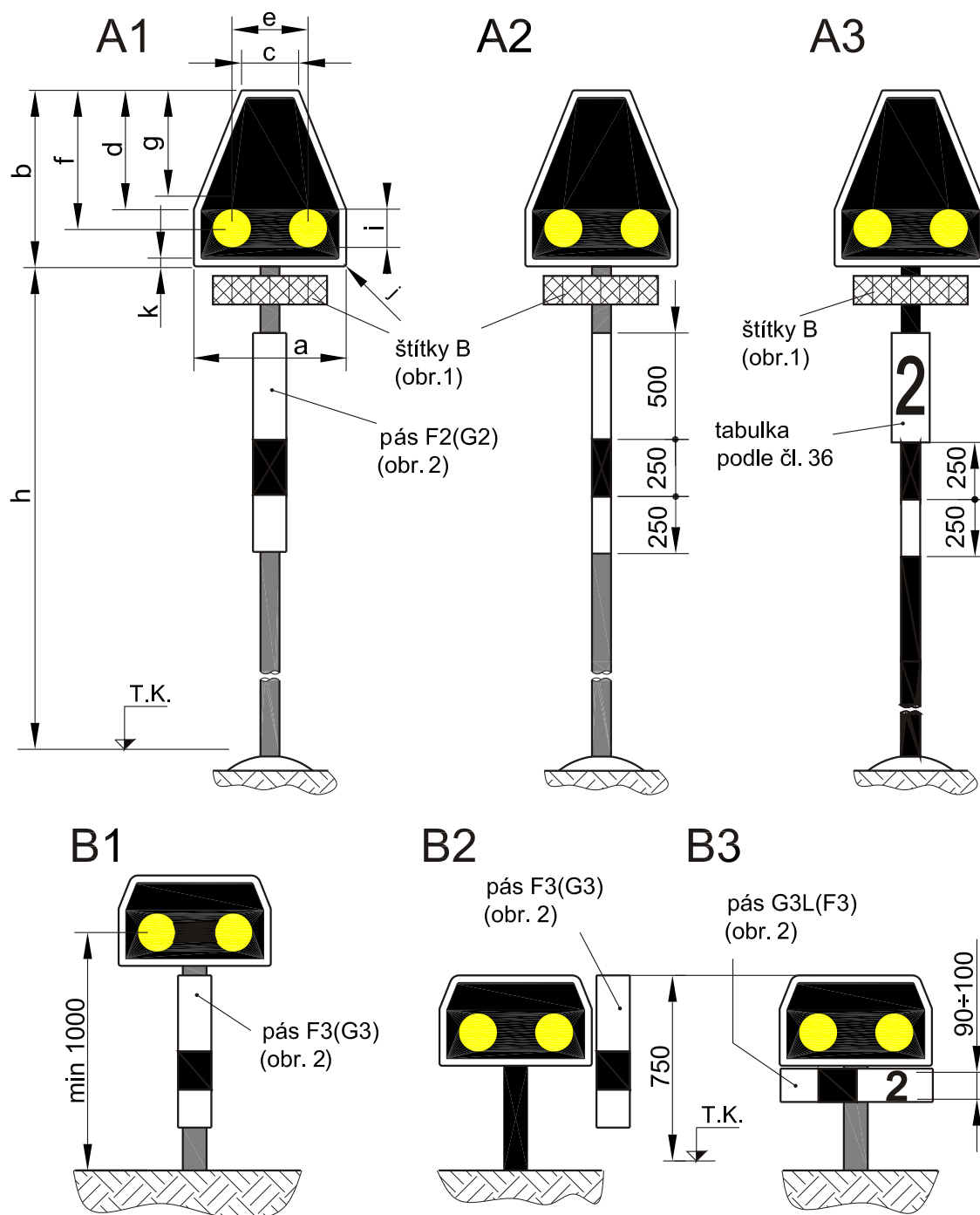
OBRAZOVÁ PŘÍLOHA k TNŽ 34 2605
(normativní)



Rozměry v milimetrech											
Druh	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k
A	850	1000	320	672	470	825	175	3100	-	r 50	20
B	850	1000	320	672	450	800	175	3100	Ø 200	r 50	20

Obr. 27 Přejezdníky se světelnou návěstí "Uzavřený přejezd" a světelnou nebo retroreflexní návěstí "Otevřený přejezd"

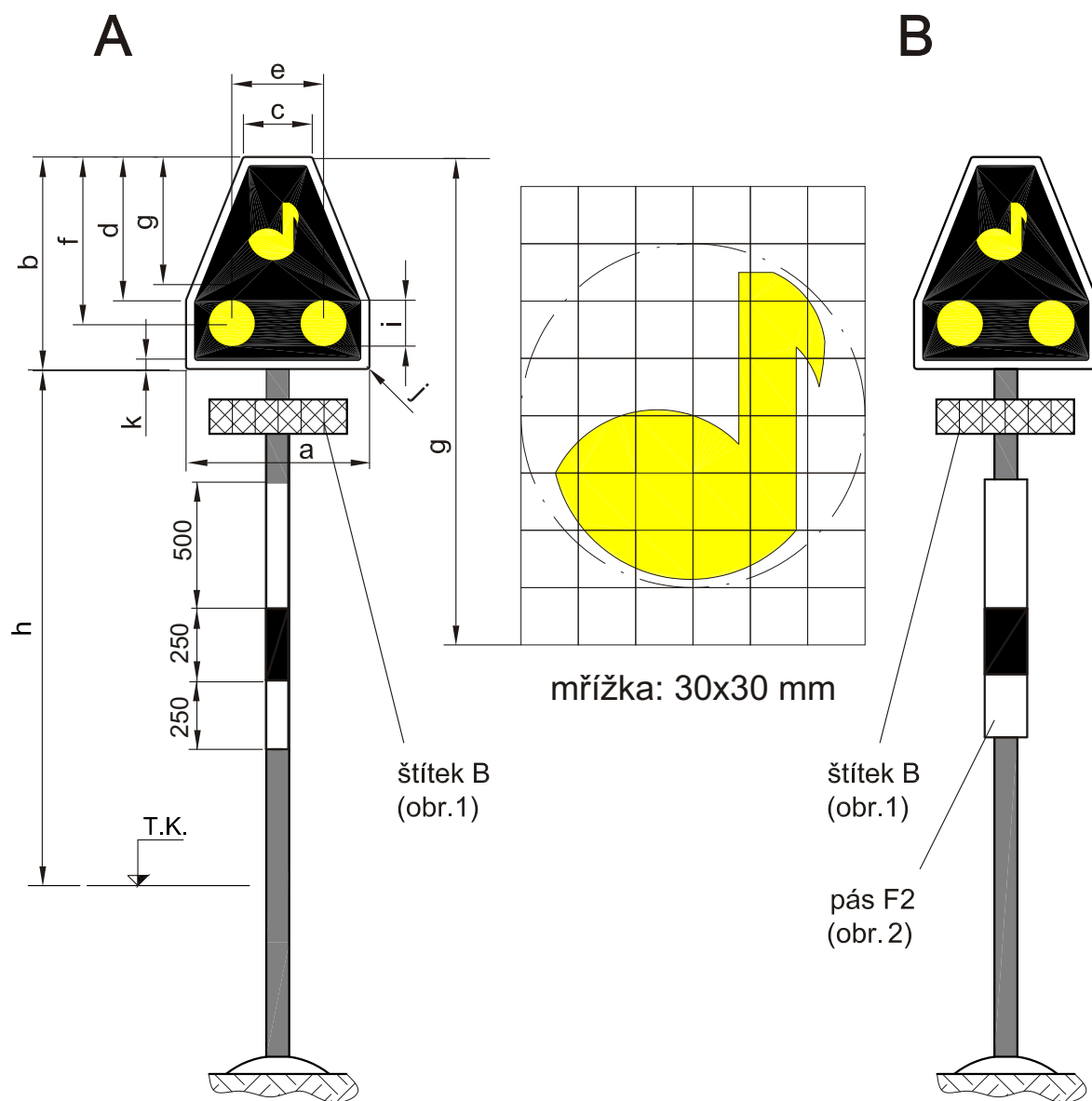
OBRAZOVÁ PŘÍLOHA k TNŽ 34 2605
(normativní)



Rozměry v milimetrech											
Druh	Velikost štítu	a	b	c	d	e	f	h	i	j	k
A	N	640	730	270	510	340	570	1700	Ø 160	r 30	20
	XN	730	730	360	510	470	570	1700	Ø 200	r 40	20
B	N	640	350	540	100	340	190	-	Ø 160	r 30	20
	XN	730	350	630	100	470	190	-	Ø 200	r 40	20

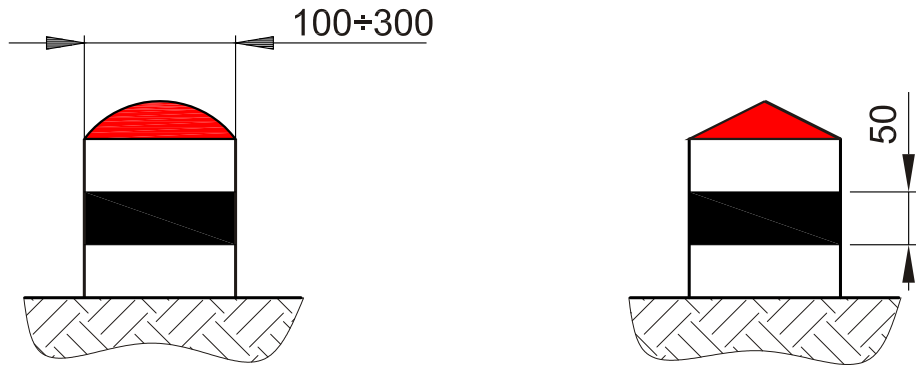
Obr. 28 Přejezdníky (atrapy přejezdů) s retroreflexní návěstí "Otevřený přejezd"

OBRAZOVÁ PŘÍLOHA k TNŽ 34 2605
(normativní)

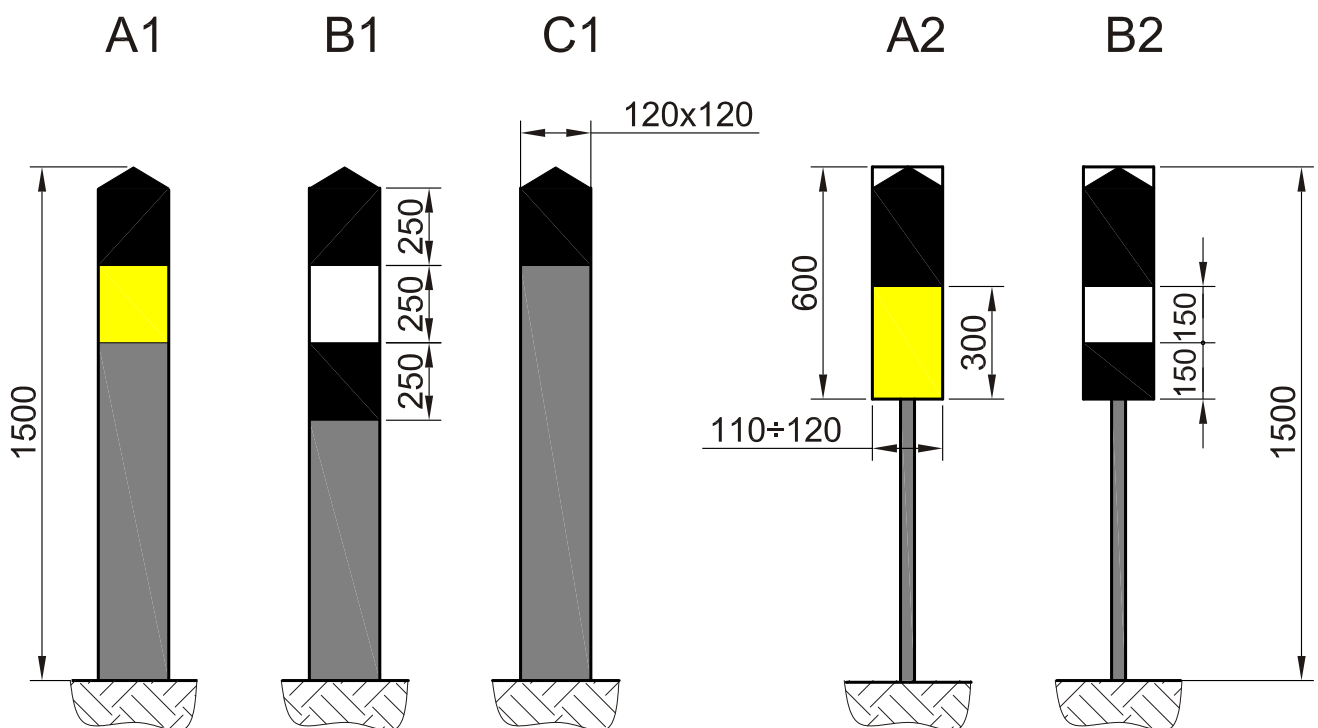


Rozměry v milimetrech										
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k
640	730	270	510	350	600	380	1700	160	r 30	20

Obr. 29 *Přejezdník (atrapa přejezdníku) s retroreflexní návěstí "Otevřený přejezd" obsahující symbol hudební noty*



Obr. 30 *Návěstidlo k upozornění na hranici izolovaného úseku*

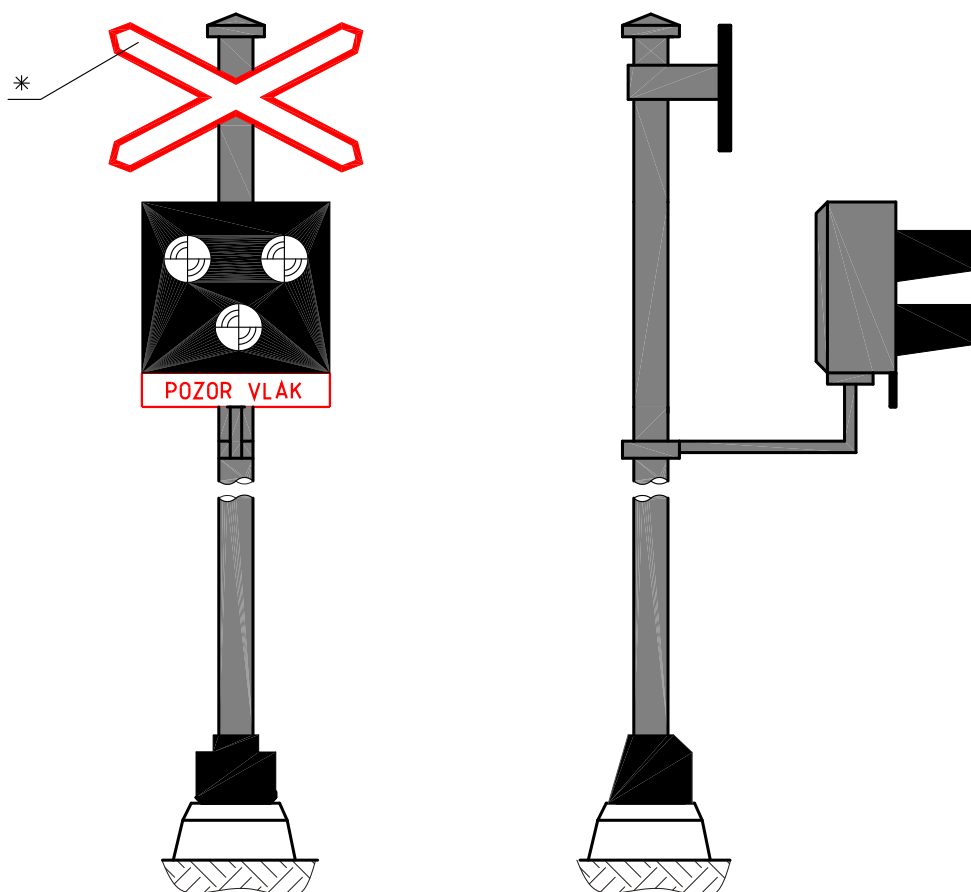


Obr. 31 *Drhlík*

OBRAZOVÁ PŘÍLOHA k TNŽ 34 2605
(normativní)

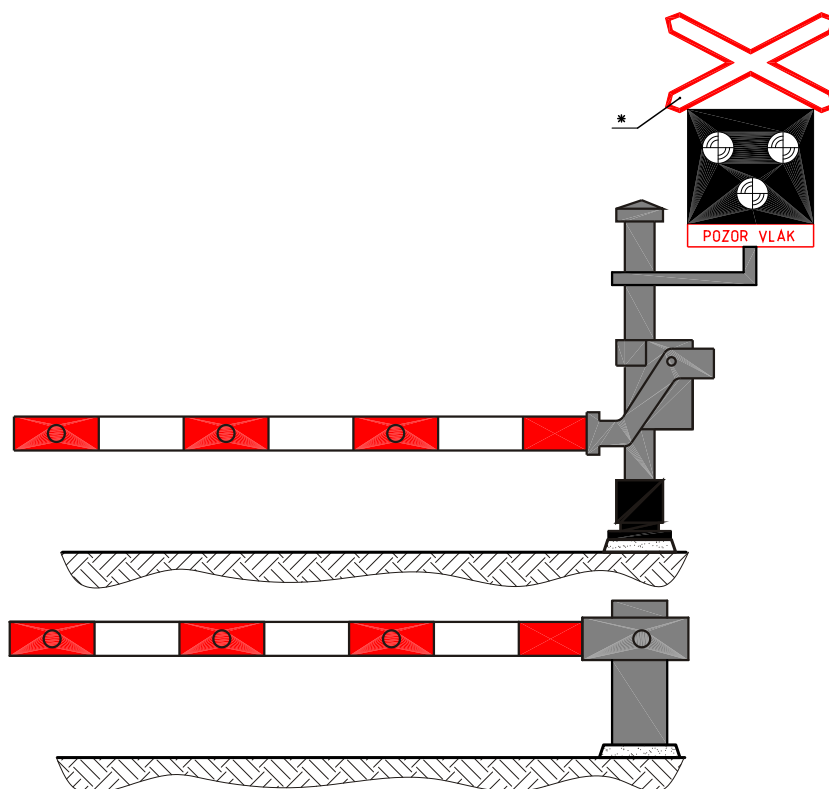


Obr. 32 Tabulka s upozorněním *POZOR VLAK* pro přejezdová zařízení



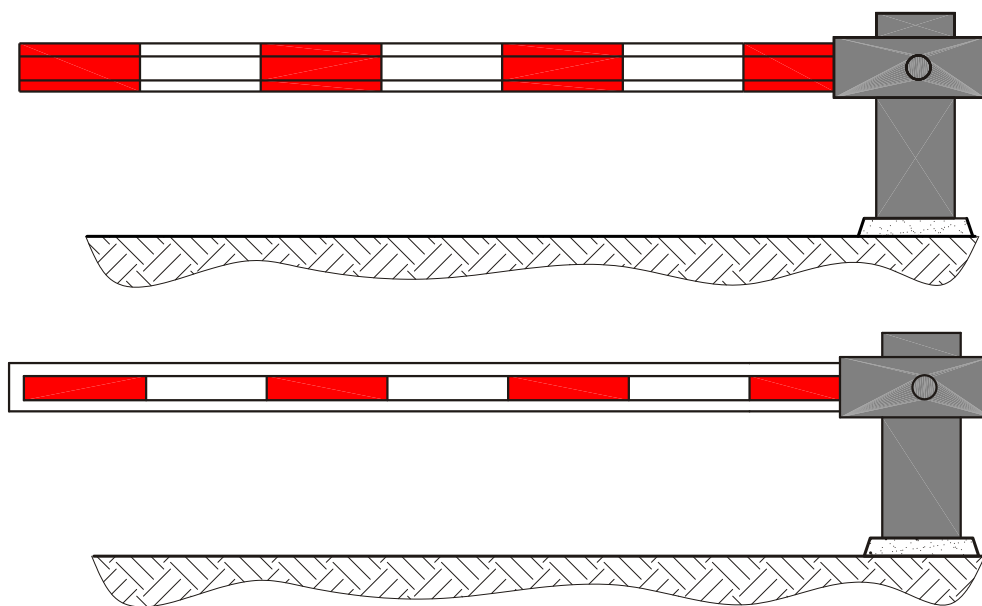
* Možné umístění dopravní značky výstražný kříž pro železniční přejezd jednokolejný (vícekolejný) v případě, kdy tato značka není umístěna na samostatném sloupku

Obr. 33 Příklad provedení nátěrů výstražníku a stožáru výstražníku
(převzato z ČSN 34 2650)



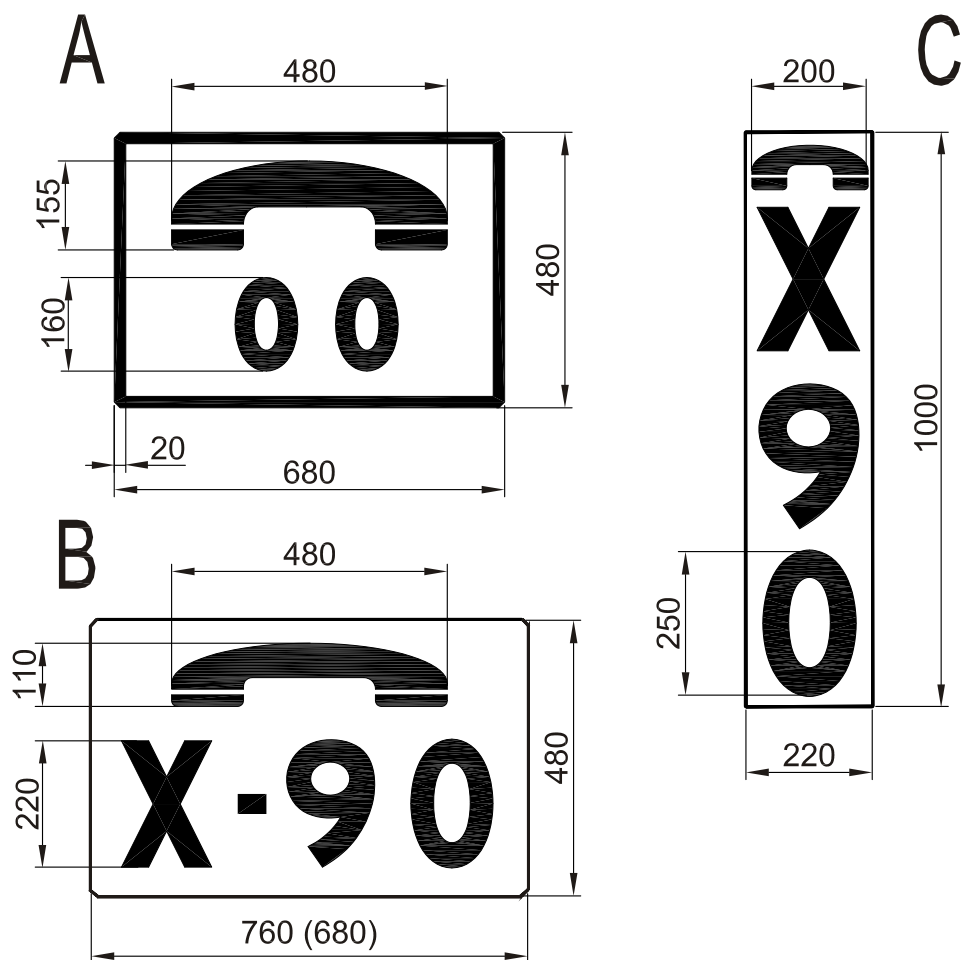
* Možné umístění dopravní značky výstražný kříž pro železniční přejezd jednokolejný (vícekolejný) v případě, kdy tato značka není umístěna na samostatném sloupku

Obr. 34 *Příklad provedení nátěrů závory*
(převzato z ČSN 34 2650)

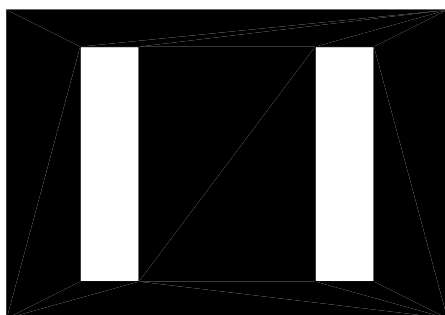


Obr. 35 *Příklady provedení nátěrů závory s odrazným pásem*

OBRAZOVÁ PŘÍLOHA k TNŽ 34 2605
(normativní)



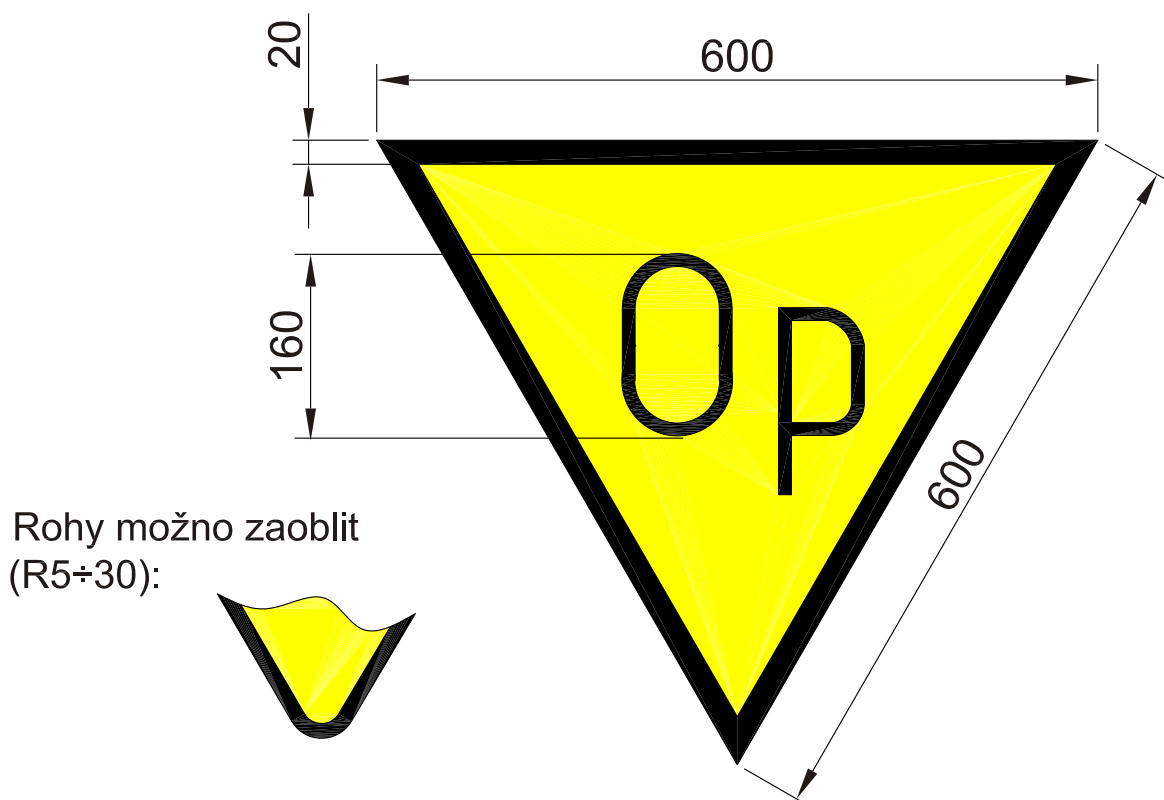
Obr. 36 Radiovník



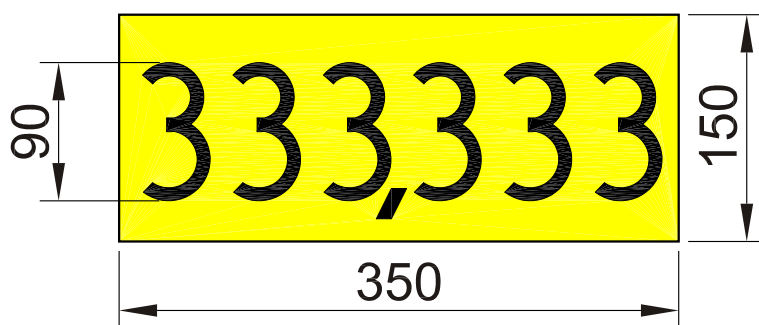
Rozměr tabule: 300 x 210 mm
Rozměr bílých polí: 40 x 180 mm
Vzdálenost mezi bílými poli: 120 mm

Obr. 37 Návěstidlo pro upozornění na zkrácenou vzdálenost

A

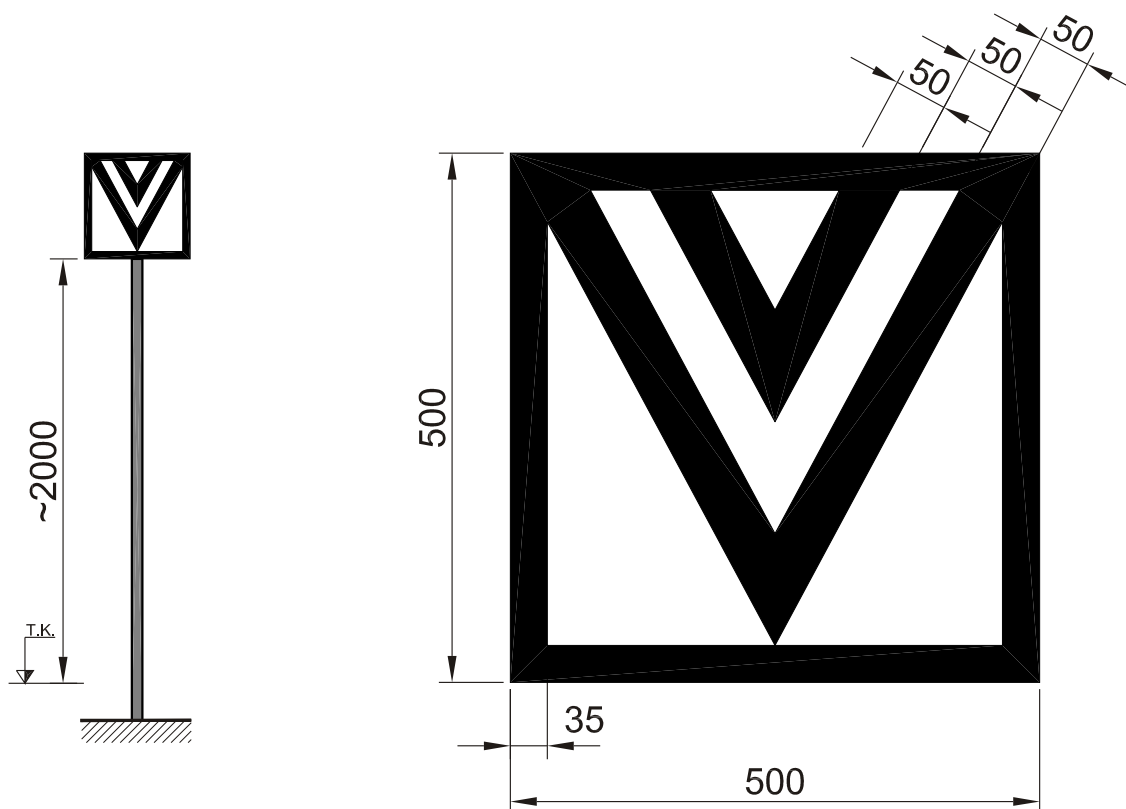


B

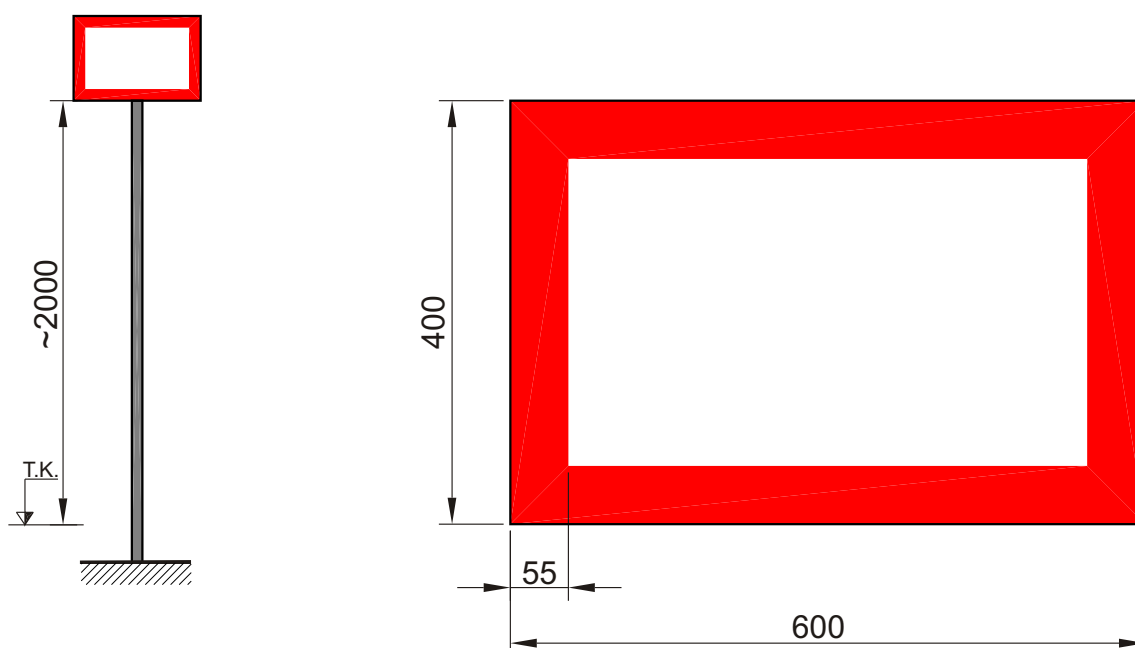


Obr. 38 *Návěstidlo pro informaci o přejezdových zařízeních a pro příkaz k opatrné jízdě k přejezdům*

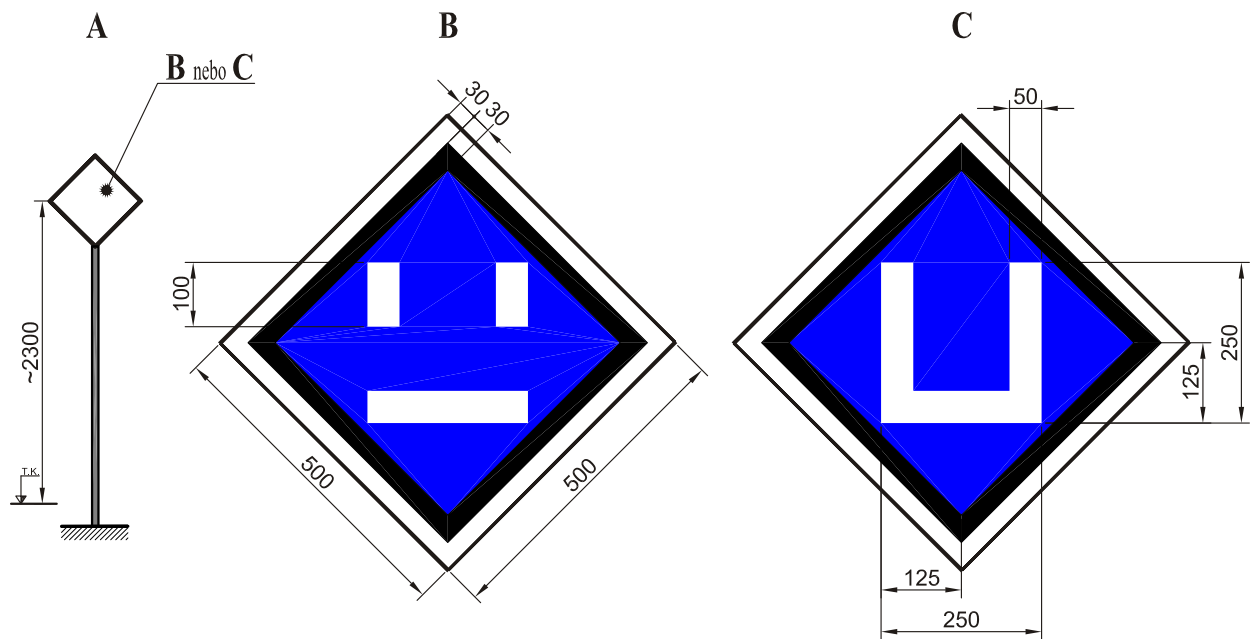
OBRAZOVÁ PŘÍLOHA k TNŽ 34 2605
(normativní)



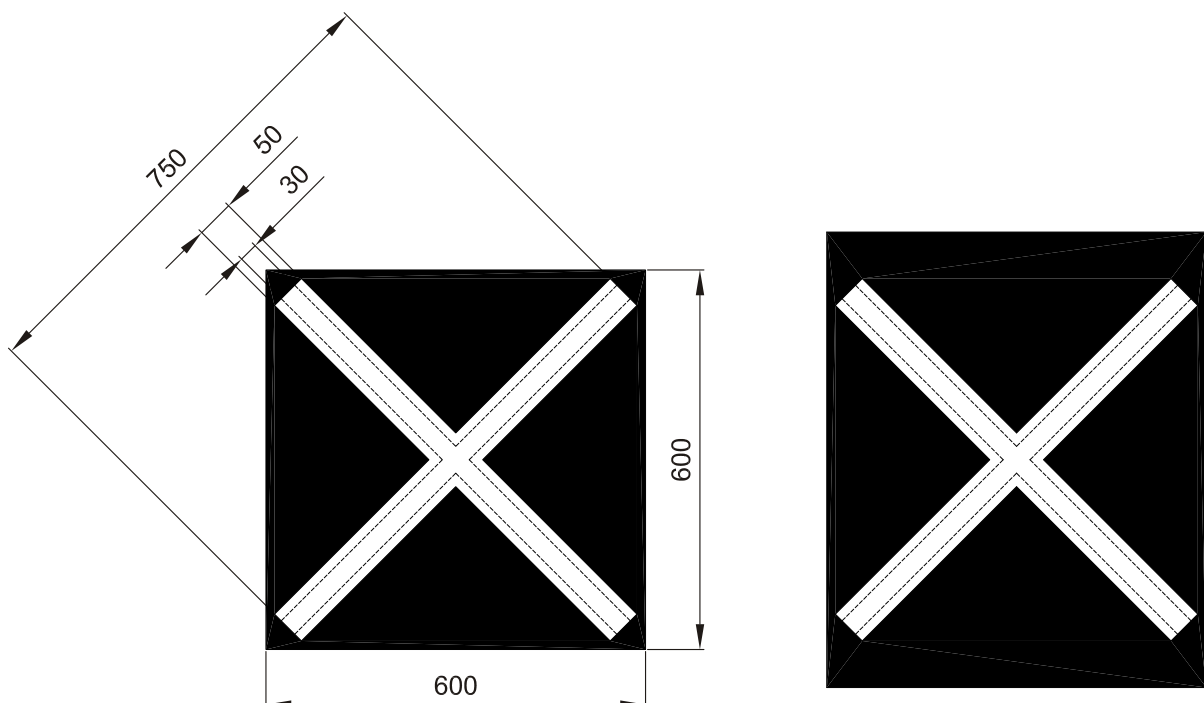
Obr. 39 *Návěstidlo s návěstí "Hranice pro návrat vozidel z širé trati"*



Obr. 40 *Návěstidlo s návěstí "Místo zastavení"*

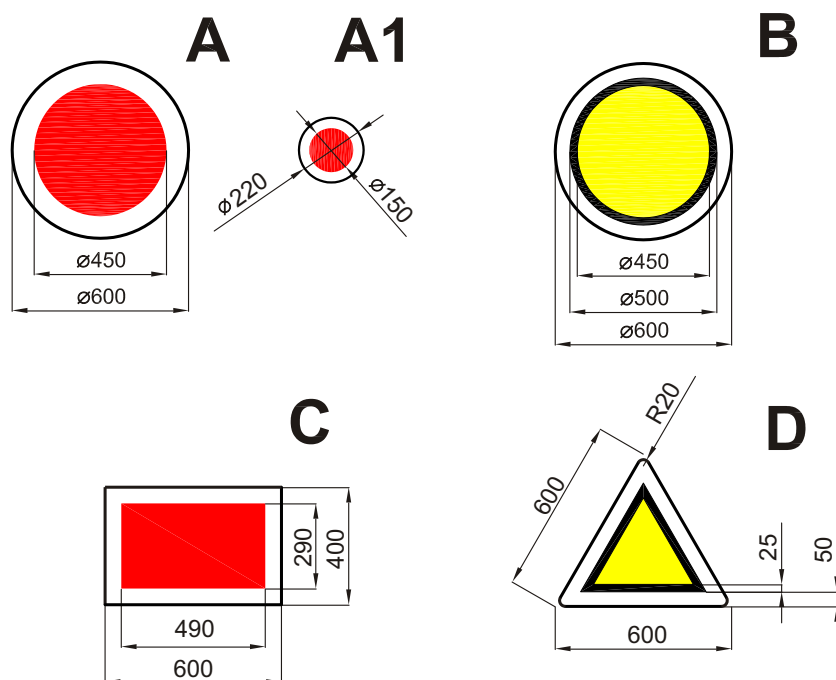


Obr. 41 *Návěstidla pro obsluhu elektrického topení
z motorových hnacích vozidel*



Obr. 42 *Kříž neplatnosti - deskový*

OBRAZOVÁ PŘÍLOHA k TNŽ 34 2605
(normativní)

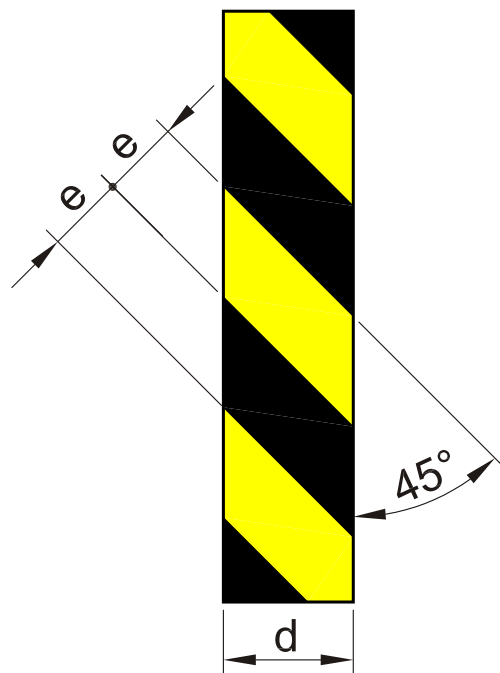


Obr. 43 Terče, desky a štíty přenosných návěstidel s návěstmi "Stůj" a "Výstraha"

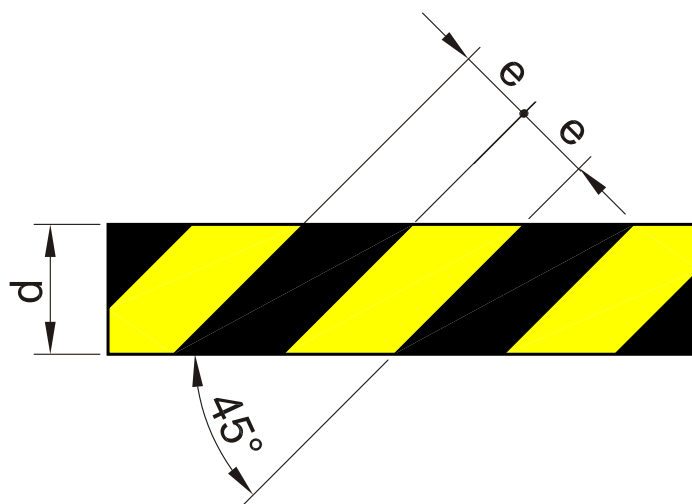
Číslo obrázků 44 až 50: Na doplňky

Číslo stran OP 37 a OP 38: Na doplňky

A



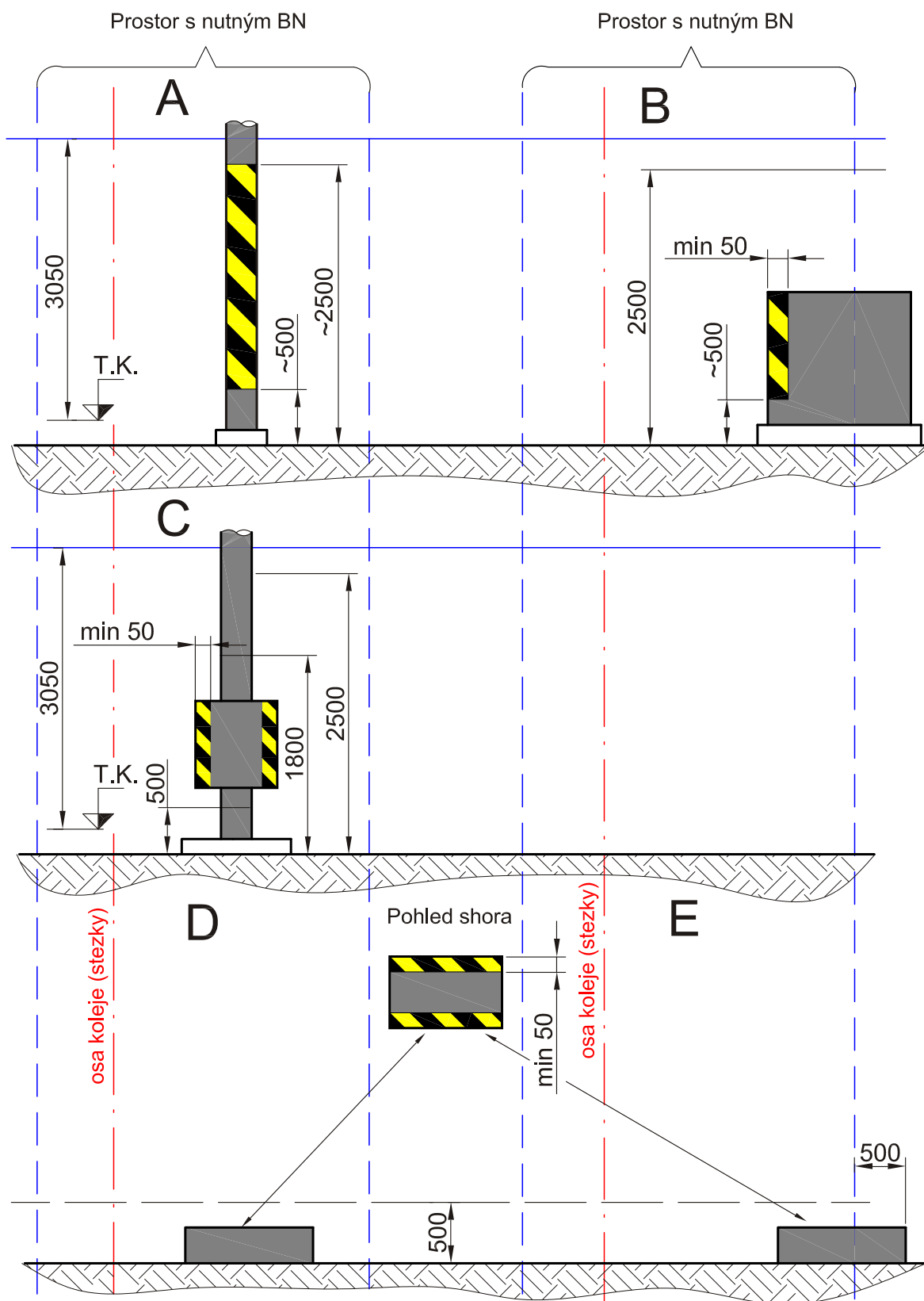
B



Pro stanovení rozměru **e** platí (není-li stanoveno jinak - viz čl. 110):
 $0,7 d \leq e \leq 0,75 d$

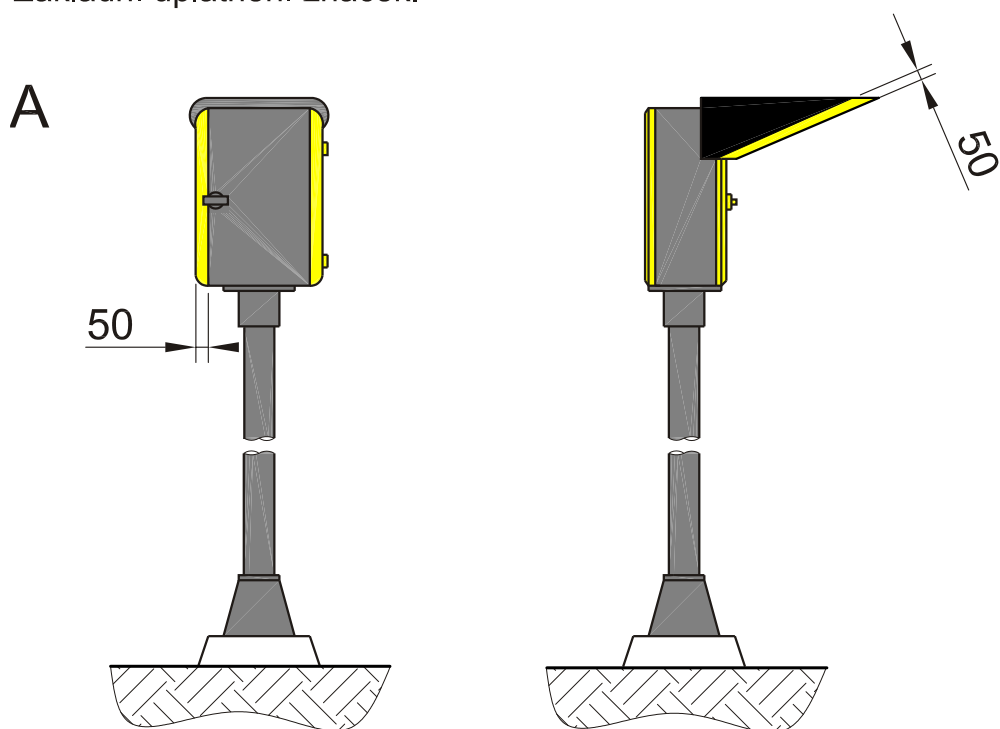
Obr. 51 Žlutočerný bezpečnostní nátěr (nátěrová značka)

OBRAZOVÁ PŘÍLOHA k TNŽ 34 2605
(normativní)

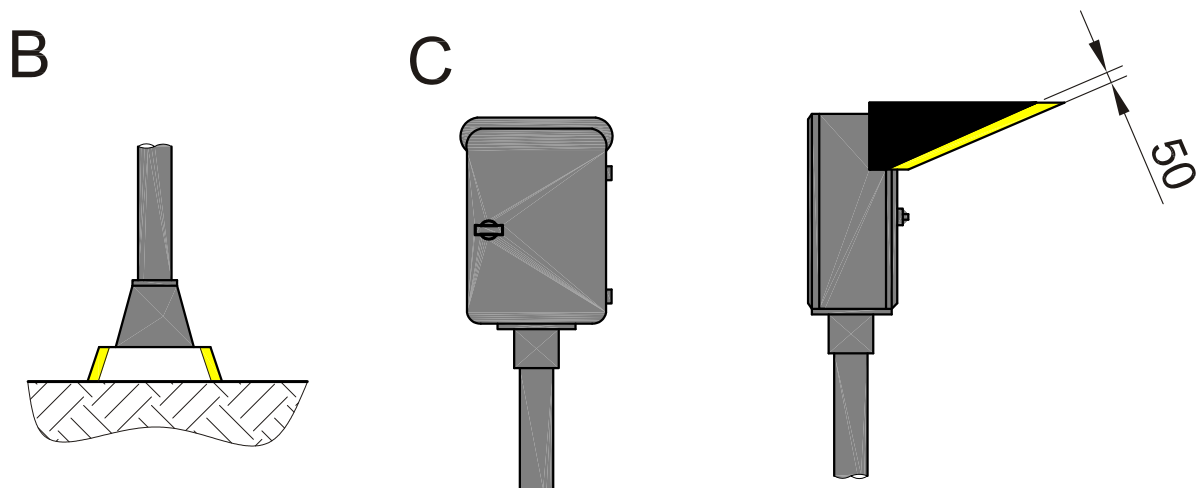


Obr. 52 *Hlavní zásady pro uplatnění nátěrových značek při bezpečnostních nátěrech venkovního sdělovacího a zabezpečovacího zařízení*

Základní uplatnění značek:

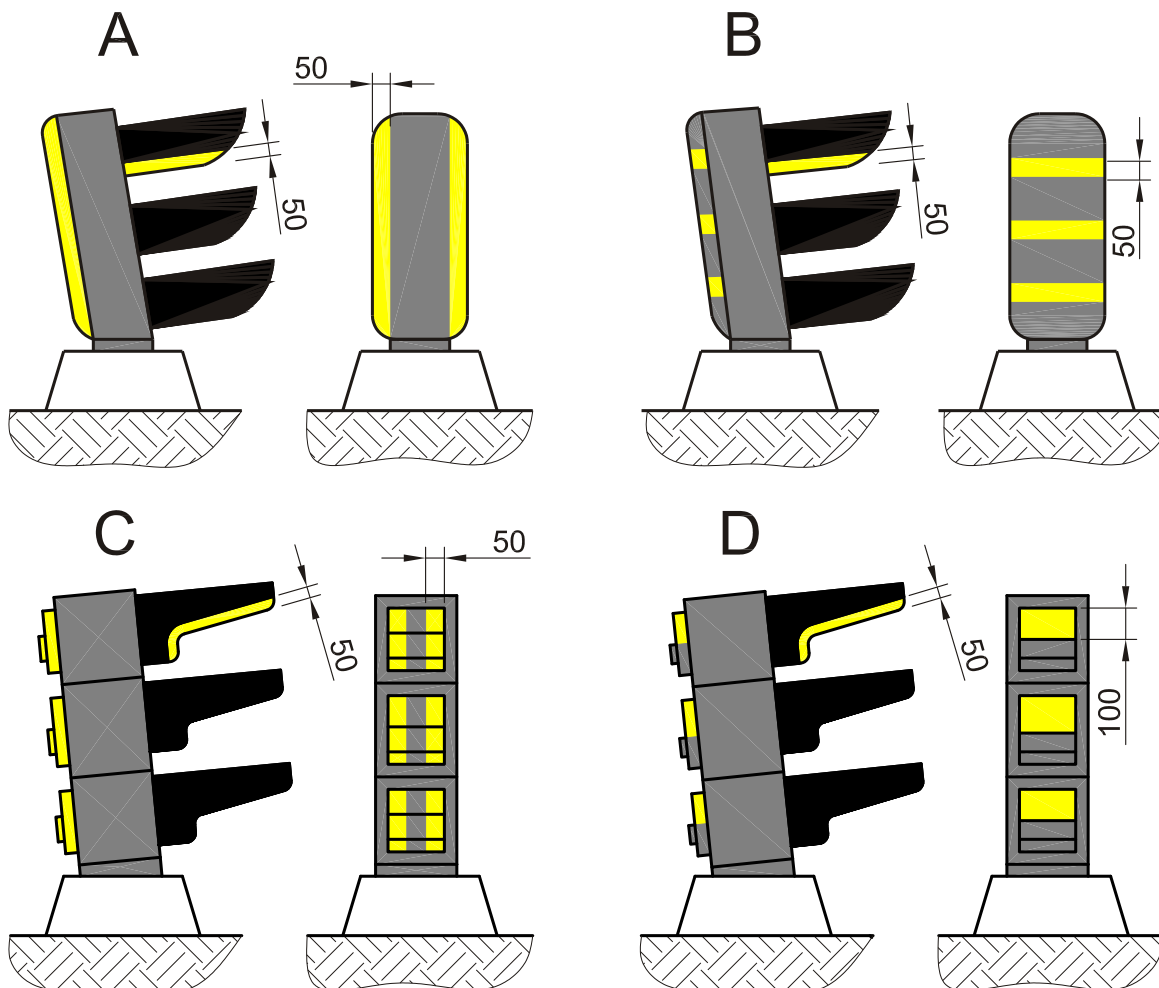


Příklady jiného uplatnění značek:

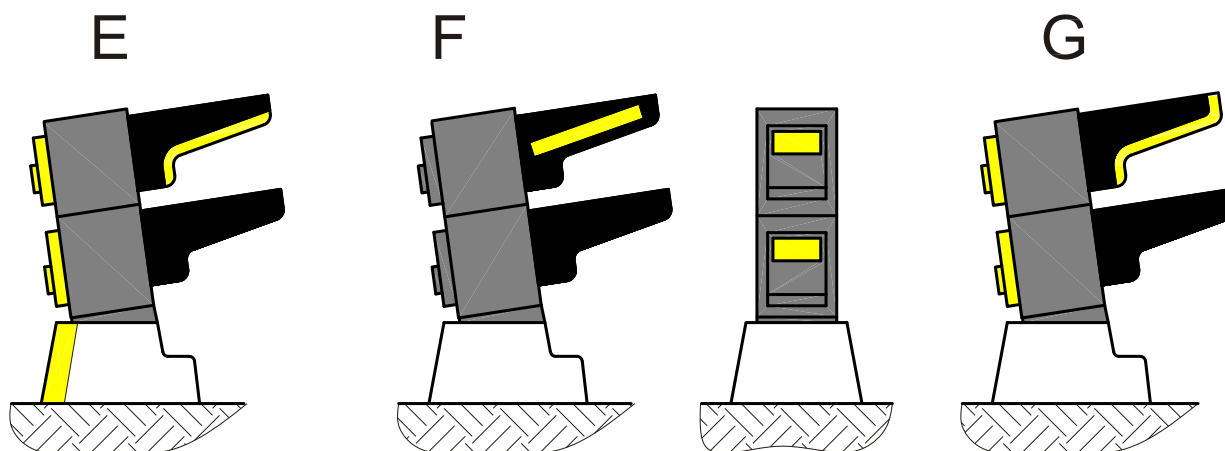


Obr. 53 Pomocné stavědlo

Základní uplatnění značek:



Příklady jiného uplatnění značek:

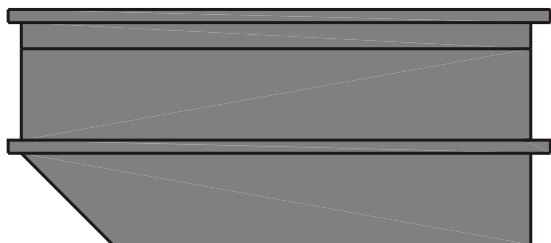


Obr. 54 Trpasličí návěstidlo

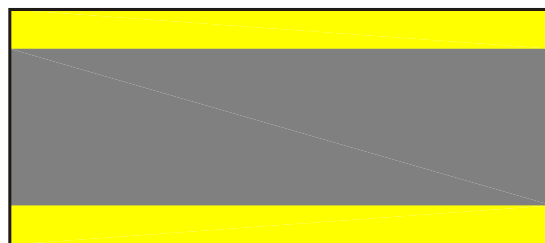
Základní uplatnění značek:

A

Pohled ve směru koleje

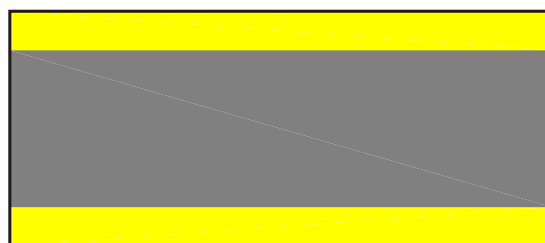
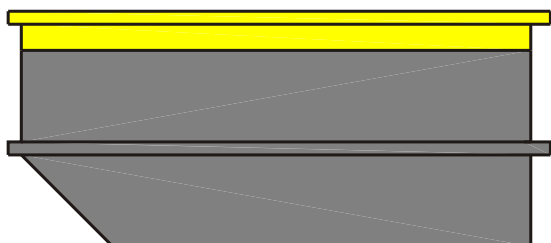


Pohled shora

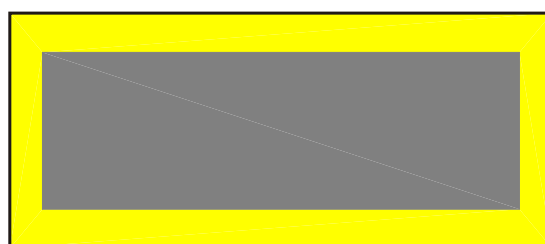
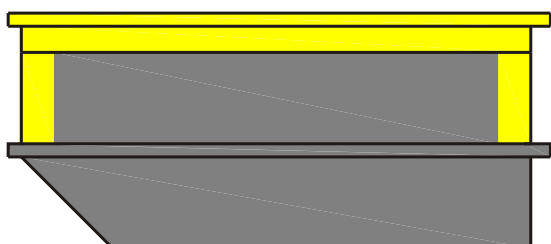


Příklady jiného uplatnění značek:

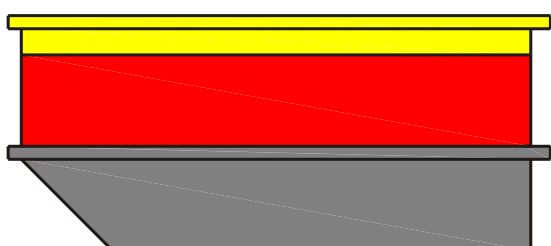
B



C



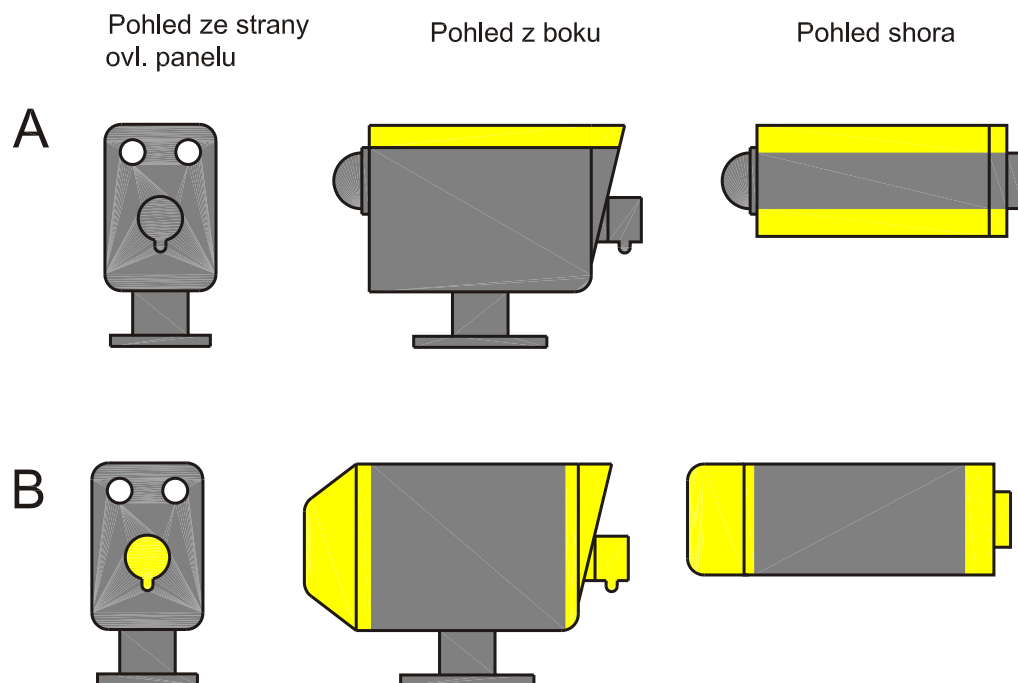
D



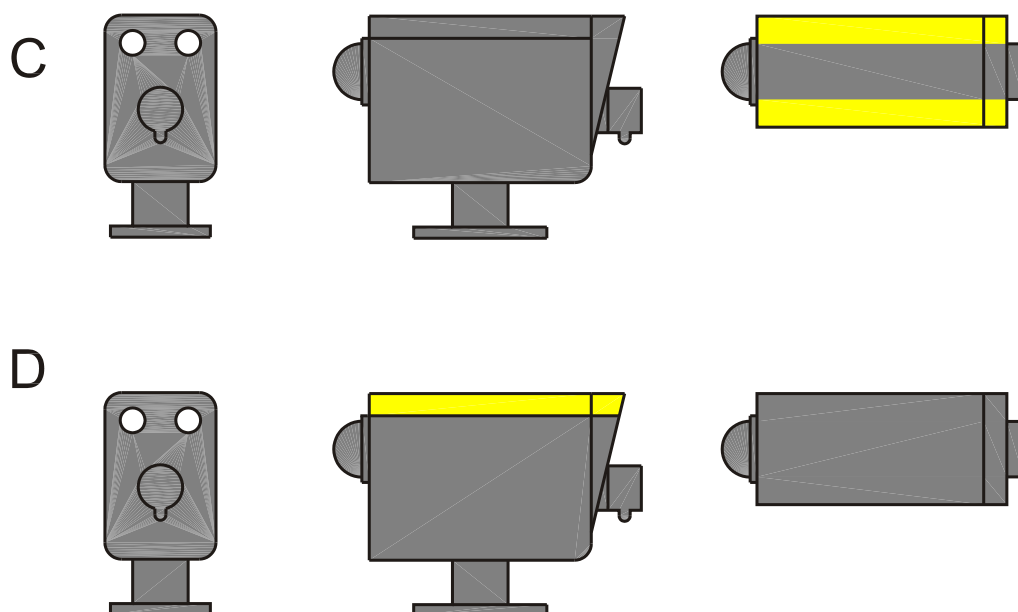
Obr. 55 Ochranná skříň přestavníku

OBRAZOVÁ PŘÍLOHA k TNŽ 34 2605
(normativní)

Základní uplatnění značek:

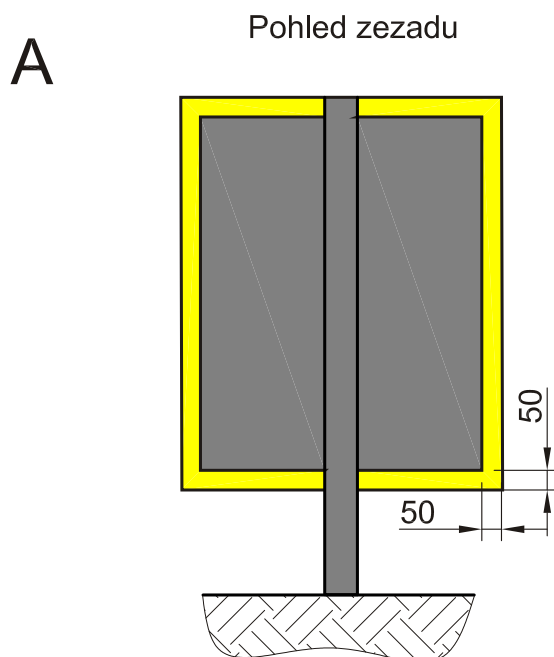


Příklady jiných uplatnění značek:



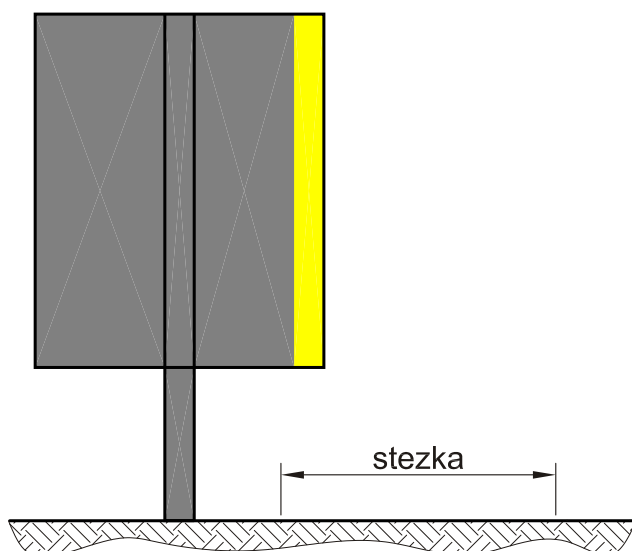
Obr. 56 *Elektromagnetický zámek*

Základní uplatnění značek:

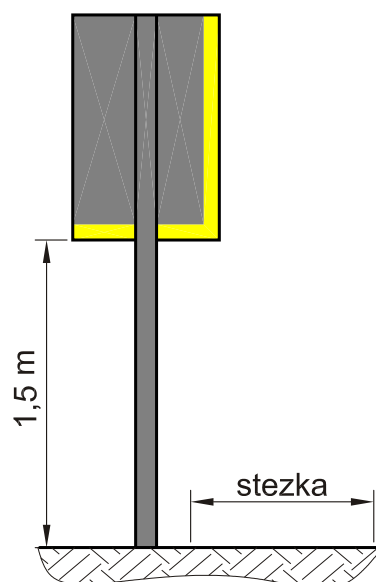


Příklady jiných uplatnění značek:

B



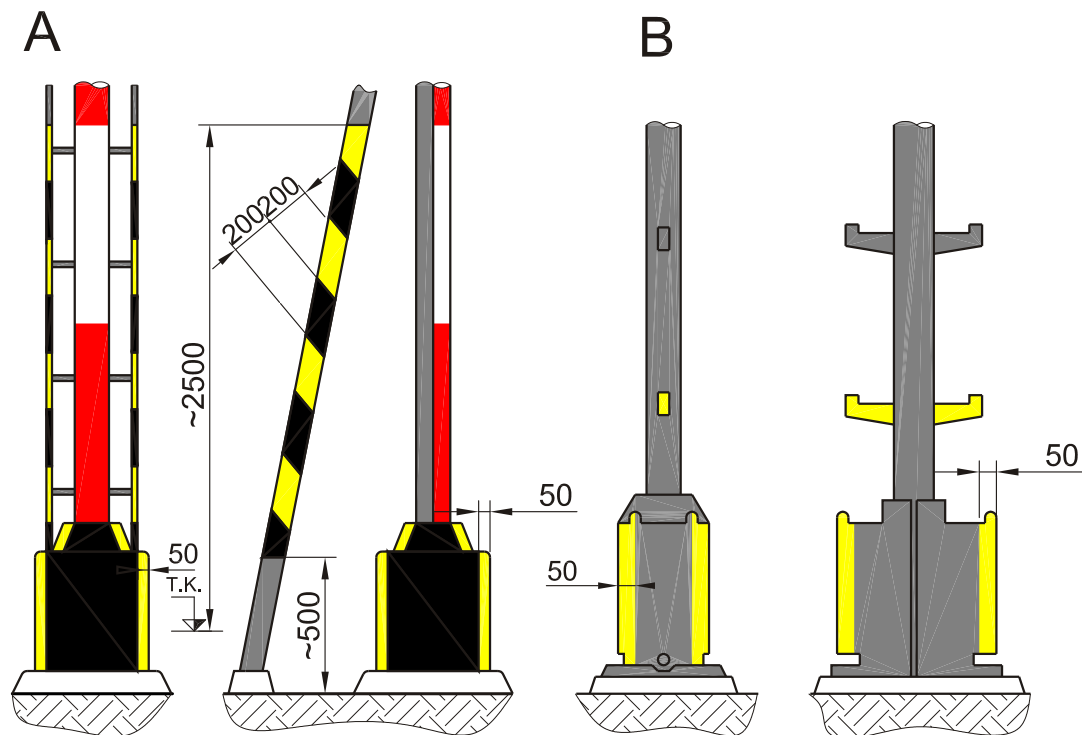
C



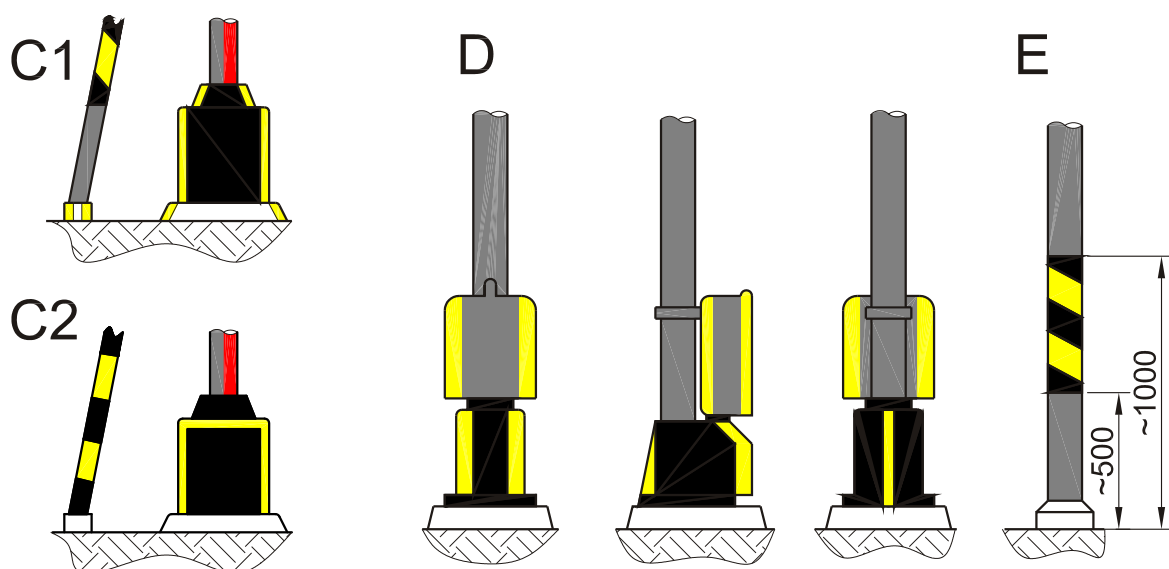
Obr. 57 Upozorňovadlo a obdobné objekty

OBRAZOVÁ PŘÍLOHA k TNŽ 34 2605
(normativní)

Základní uplatnění značek:



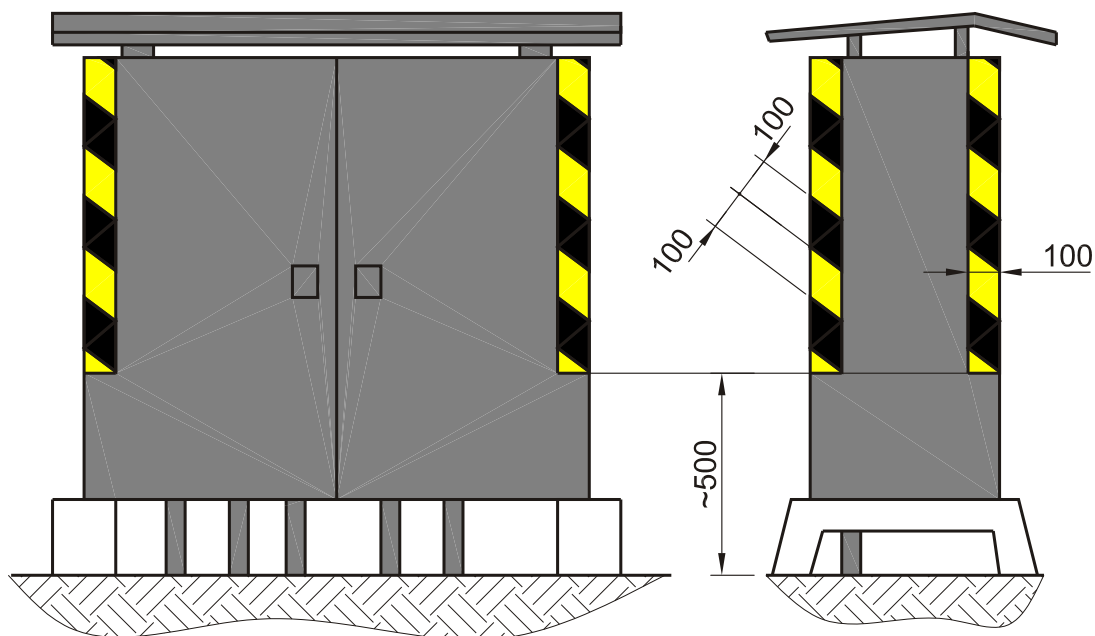
Příklady jiných uplatnění značek:



Obr. 58 Žebřík k návěstidlu a spodek stožárového návěstidla

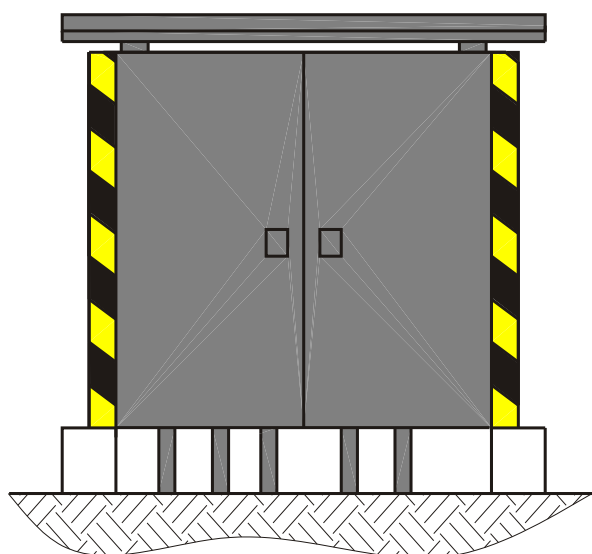
Základní uplatnění značek:

A

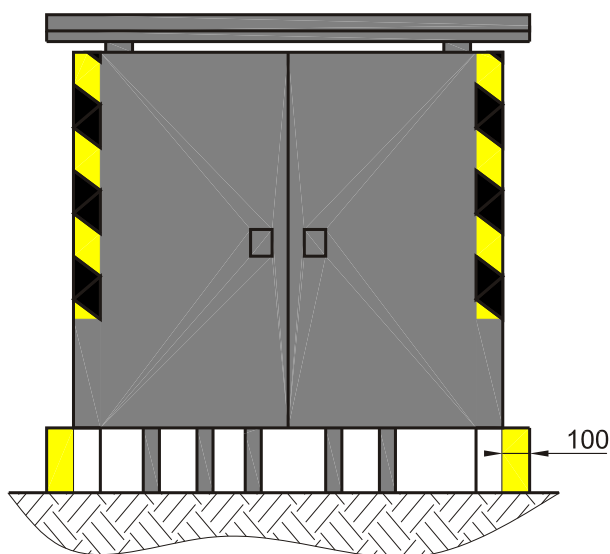


Příklady jiných uplatnění značek:

B



C



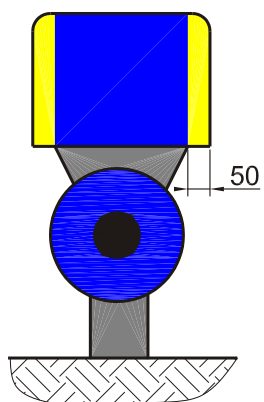
Obr. 59 Reléová skříň

OBRAZOVÁ PŘÍLOHA k TNŽ 34 2605
(normativní)

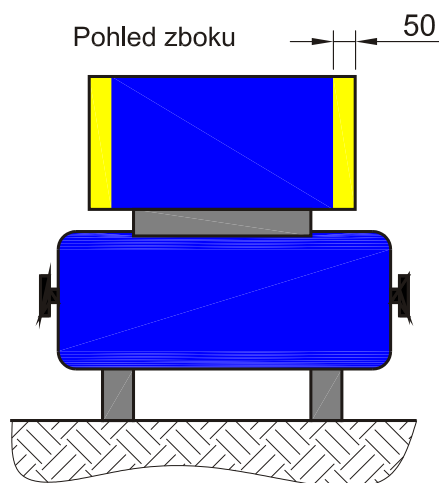
Základní uplatnění značek:

A

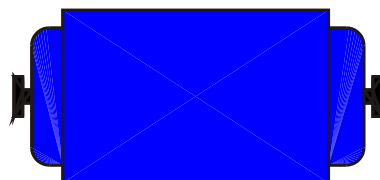
Pohled zepředu



Pohled z boku

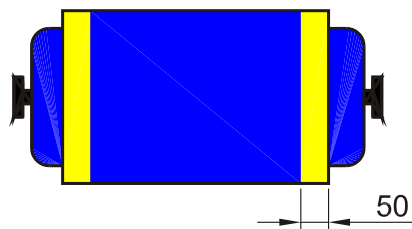
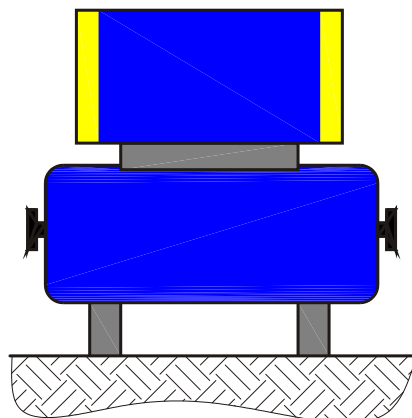
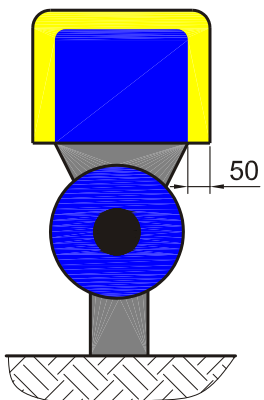


Pohled shora:



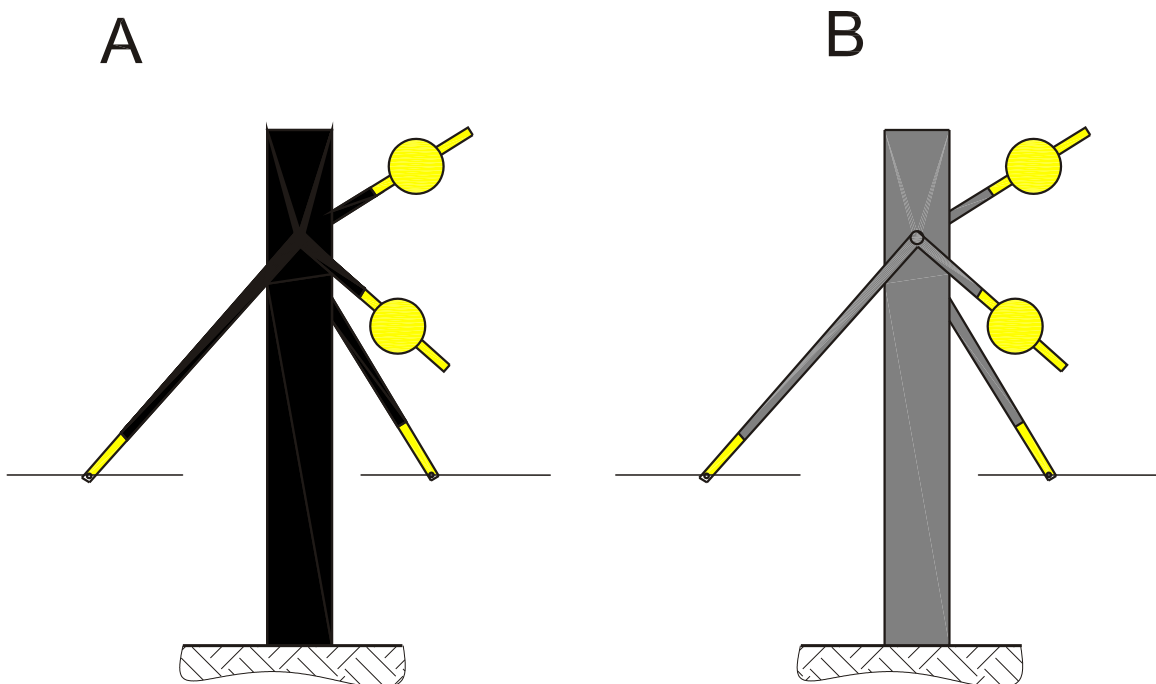
Příklady jiných uplatnění značek:

B

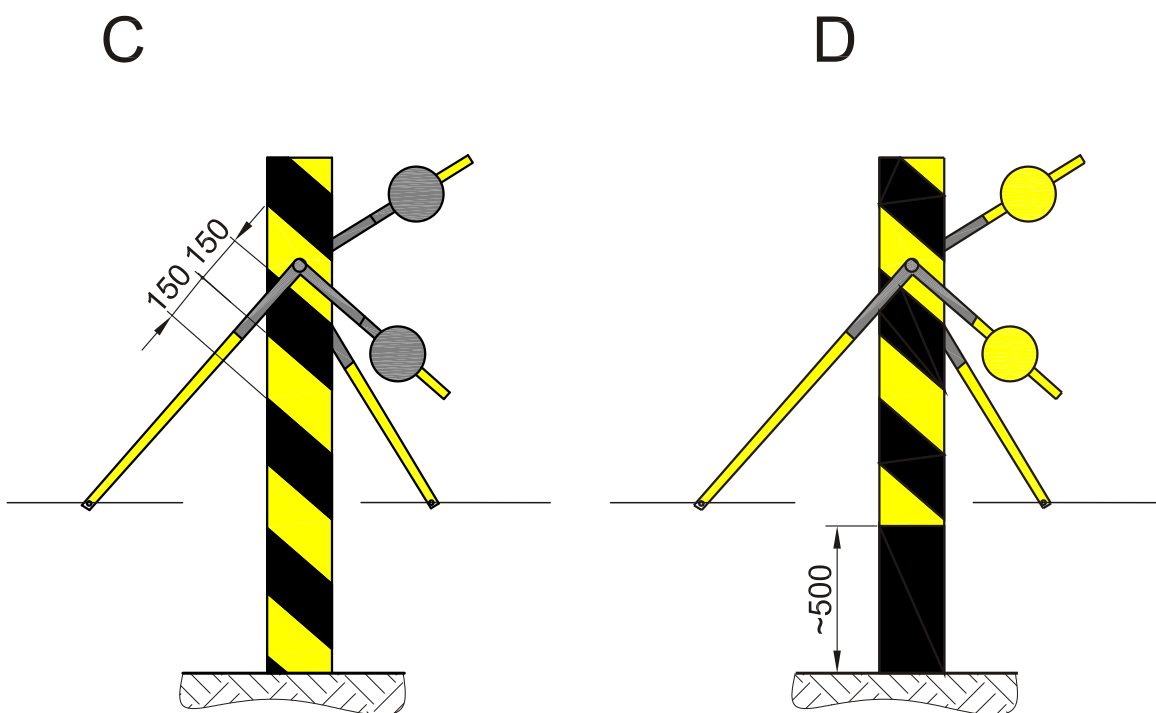


Obr. 60 Regulační skříň kolejových brzd

Základní uplatnění značek:



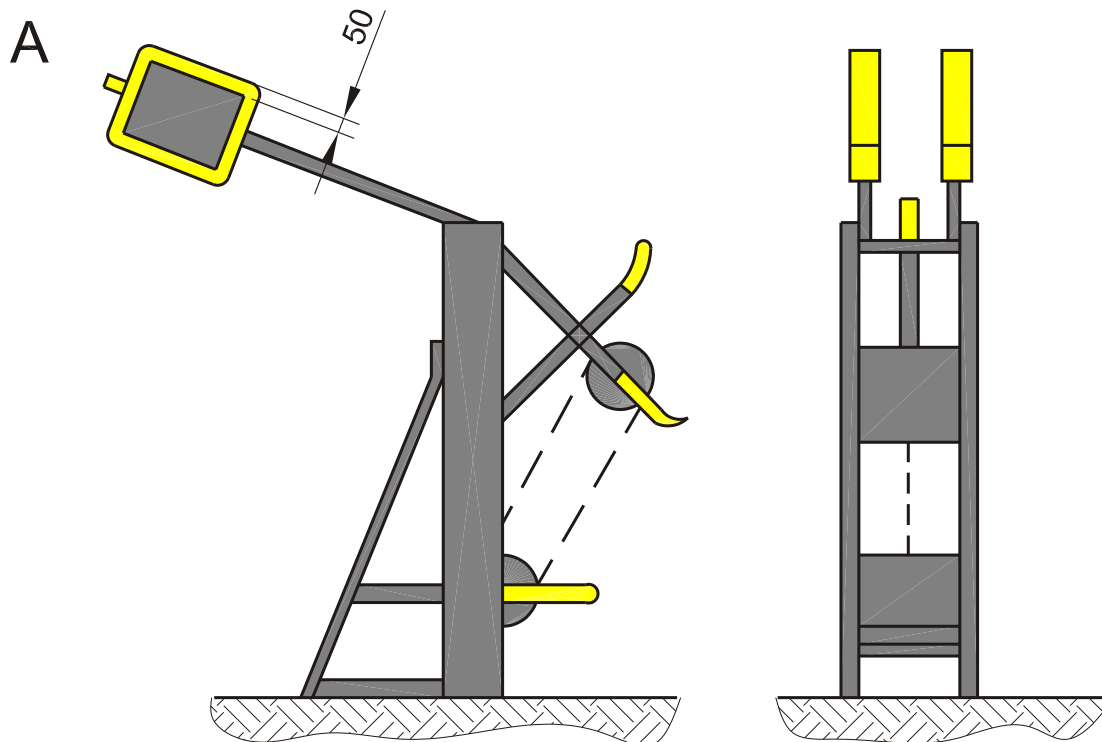
Příklady jiných uplatnění značek:



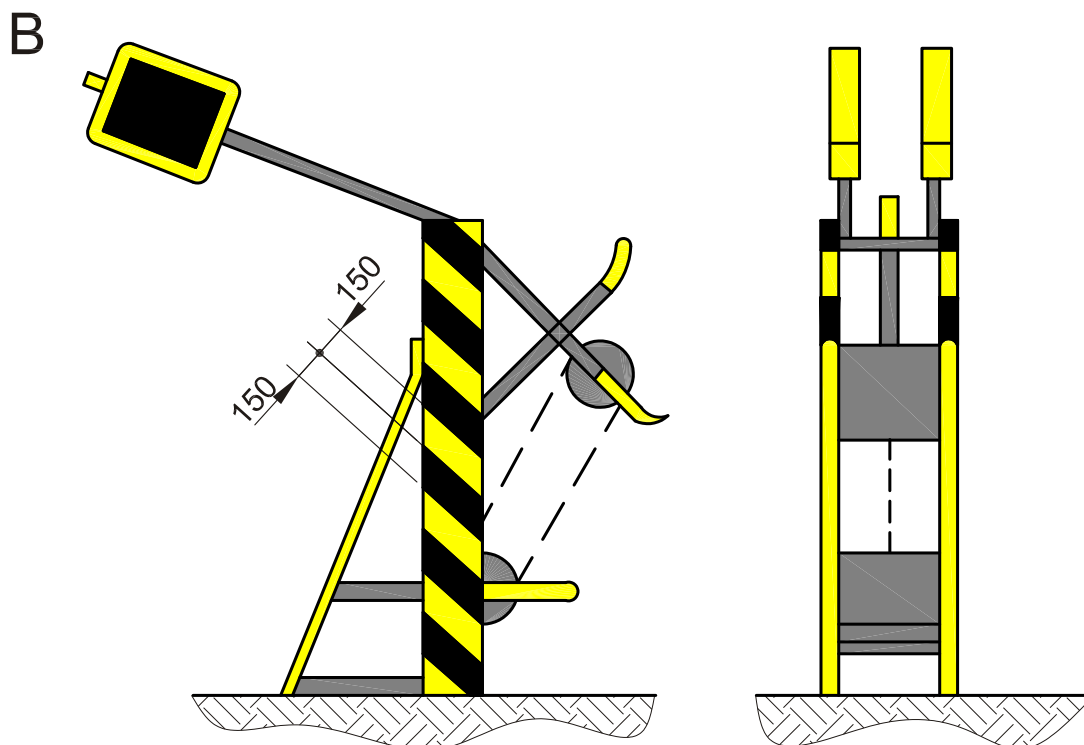
Obr. 61 *Dotahovač*

OBRAZOVÁ PŘÍLOHA k TNŽ 34 2605
(normativní)

Základní uplatnění značek:

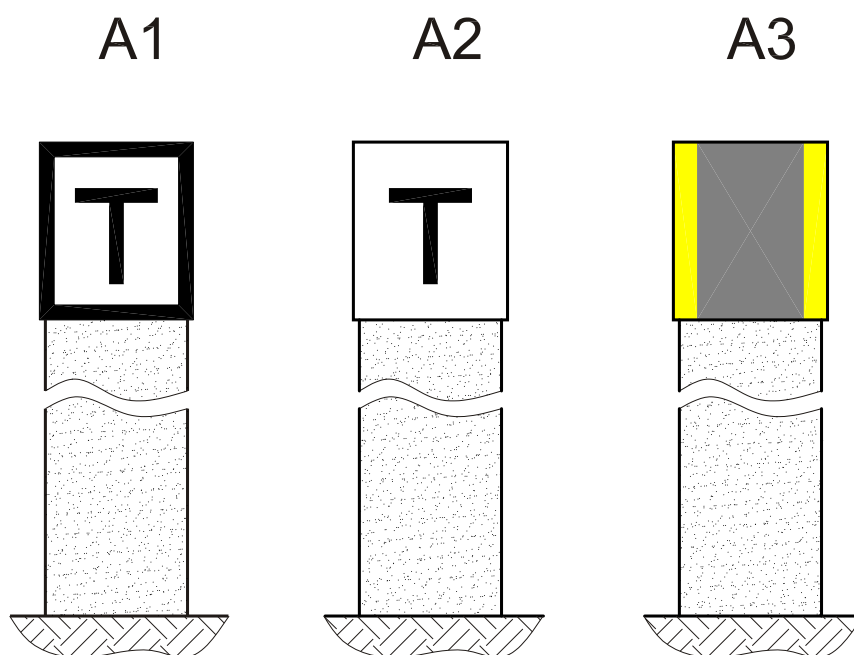


Příklady jiných uplatnění značek:

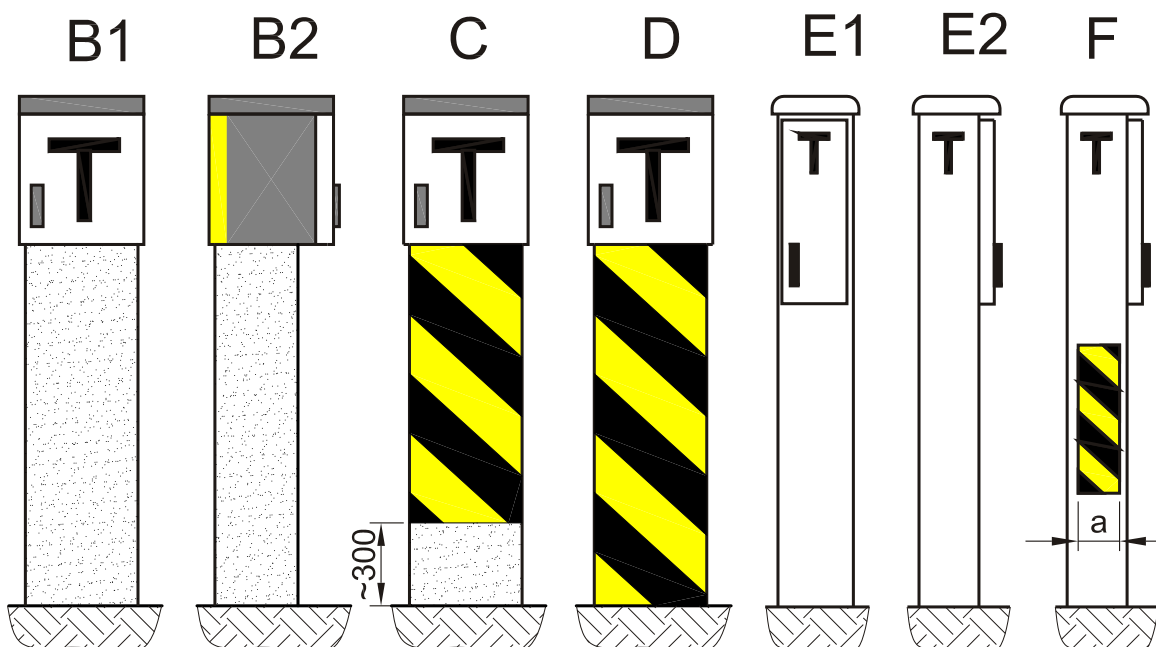


Obr. 62 Mechanický kompenzátor

Základní uplatnění značek:



Příklady jiných uplatnění značek:



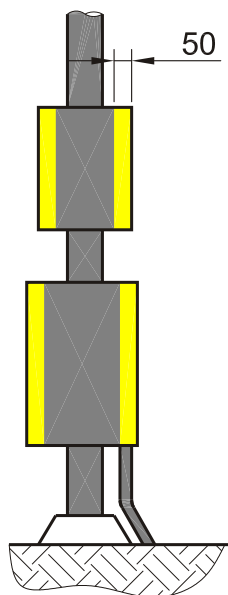
Obr. 63 Telefon

OBRAZOVÁ PŘÍLOHA k TNŽ 34 2605
(normativní)

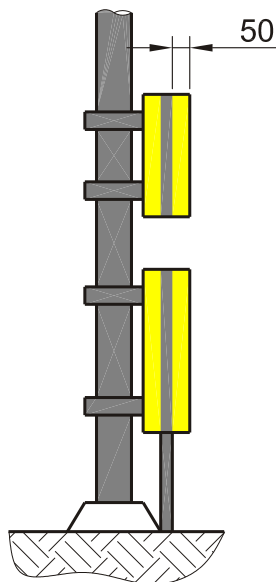
Základní uplatnění značek:

A

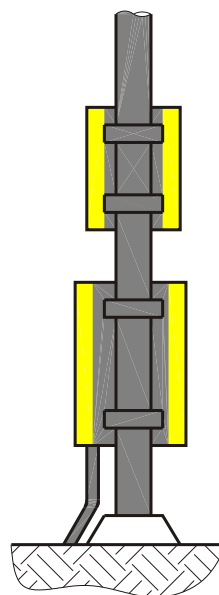
Zepředu



Zboku

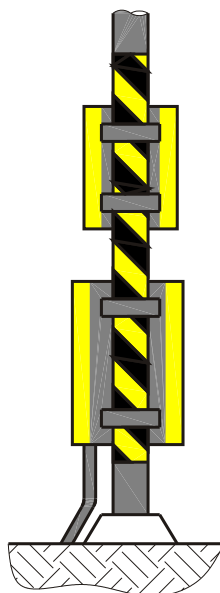
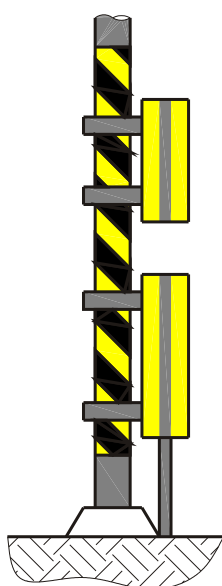
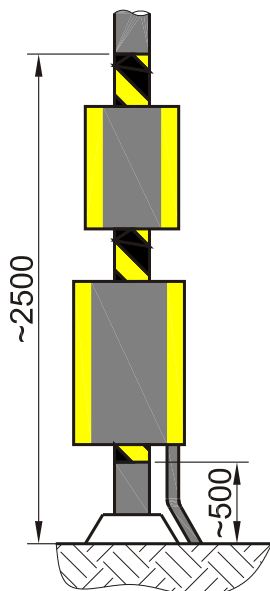


Zezadu

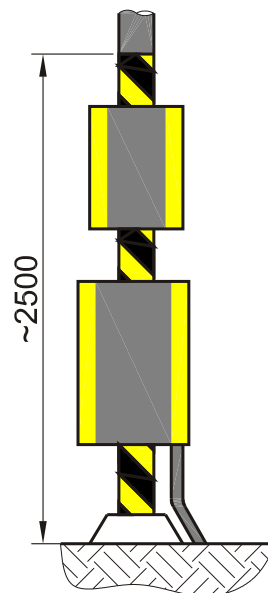


Příklady jiných uplatnění značek:

B



C



Obr. 64 Rozhlasový stožár se skříňkou zpětného dotazu

Gestorský útvar: České dráhy, a. s.
Divize dopravní cesty, o.z.
Odbor automatizace a elektrotechniky
Nábřeží L. Svobody 12
110 15 Praha 1

Gestor: Ing. Václav Mareš

Tisk a distribuce: České dráhy, a. s.
Technická ústředna dopravní cesty
Sekce technické dokumentace
Nerudova 1
772 58 Olomouc

Náklad: 500 výtisků

Rok vydání: 2003