



# **Soubor vzorových listů**

## **návěstidel speciálního určení pro elektrický provoz**

Schváleno  
dne: 10.10.2011  
č.j.: S 44109/11-OAE

**Účinnost od 10. října 2011**

Počet listů: 32  
Počet příloh: 0  
Počet listů příloh: 0

**Úroveň přístupu „A“**

## OBSAH

OBSAH .....	1
ČÁST PRVNÍ .....	2
ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ .....	2
ČÁST DRUHÁ .....	2
PROVEDENÍ NÁVĚSTIDEL PRO ELEKTRICKÝ PROVOZ .....	2
ČÁST TŘETÍ .....	2
ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ .....	2
Vzorový list 1 Připravte se k vypnutí proudu – nepřenosné návěstidlo .....	3
Vzorový list 2 Vypněte trakční odběr – nepřenosné návěstidlo .....	4
Vzorový list 3 Vypněte proud – nepřenosné návěstidlo .....	5
Vzorový list 4 Zapněte proud – nepřenosné návěstidlo .....	6
Vzorový list 5 Všechny koleje bez trakčního vedení – nepřenosné návěstidlo .....	7
Vzorový list 6 Všechny koleje bez trakčního vedení – přenosné návěstidlo .....	8
Vzorový list 7 Kolej v přímém směru bez trakčního vedení – nepřenosné návěstidlo .....	9
Vzorový list 8 Kolej v přímém směru bez trakčního vedení – přenosné návěstidlo .....	10
Vzorový list 9 Kolej ve směru doprava bez trakčního vedení – nepřenosné návěstidlo .....	11
Vzorový list 10 Kolej ve směru doprava bez trakčního vedení – přenosné návěstidlo .....	12
Vzorový list 11 Kolej ve směru doleva bez trakčního vedení – nepřenosné návěstidlo .....	13
Vzorový list 12 Kolej ve směru doleva bez trakčního vedení – přenosné návěstidlo .....	14
Vzorový list 13 Připravte se ke stažení sběrače – nepřenosné návěstidlo .....	15
Vzorový list 14 Připravte se ke stažení sběrače – přenosné návěstidlo .....	16
Vzorový list 15 Stáhněte sběrač – nepřenosné návěstidlo .....	17
Vzorový list 16 Stáhněte sběrač – přenosné návěstidlo .....	18
Vzorový list 17 Zdvihněte sběrač – nepřenosné návěstidlo .....	19
Vzorový list 18 Zdvihněte sběrač – přenosné návěstidlo .....	20
Vzorový list 19 Začátek stejnosměrné trakční proudové soustavy – nepřenosné návěstidlo .	21
Vzorový list 20 Začátek jednofázové trakční proudové soustavy – nepřenosné návěstidlo	22
Vzorový list 21 Začátek jednofázové trakční proudové soustavy – nepřenosné návěstidlo	23
Vzorový list 22 Vozidla připojena k elektrickému předtápěcímu stojanu .....	24
Vzorový list 23 Zákaz rekuperace – nepřenosné návěstidlo .....	26
Vzorový list 24 Rekuperace povolena – nepřenosné návěstidlo .....	27
Vzorový list 25 Začátek snížené výšky trolejového drátu .....	28
Vzorový list 26 Konec snížené výšky trolejového drátu .....	29
Vzorový list 27 Zkrácená vzdálenost .....	30
Vzorový list 28 Úsekový dělič .....	31

## **ČÁST PRVNÍ ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ**

1. Odbor automatizace a elektrotechniky na základě příkazu GŘ č. 1/2011 vydává soubor vzorových listů návěstidel speciálního určení pro elektrický provoz (dále jen soubor). Soubor zahrnuje vzorové listy nových návěstidel, která byla zavedena výnosem č. 4 k předpisům SŽDC (ČD) D1, SŽDC (ČD) D2 a SŽDC (ČD) D3.
2. Vzorové listy uvedené v souboru je nutné používat pro nově objednávaná návěstidla. Dosavadní provedení návěstidel je možno nadále používat.

## **ČÁST DRUHÁ PROVEDENÍ NÁVĚSTIDEL PRO ELEKTRICKÝ PROVOZ**

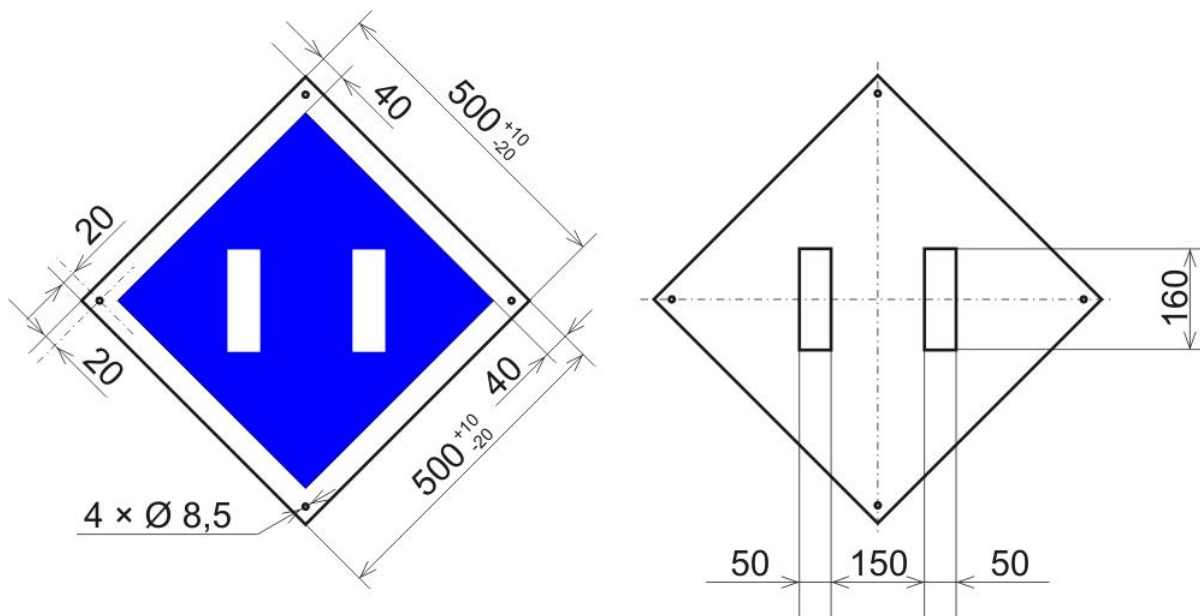
3. Návěstidla jsou tvořena štítem z hliníkového plechu tloušťky 1,5 až 2,0 mm (vyjma návěstidla Úsekový dělič). Okraj štítu nesmí být olemován.
4. Symboly na návěstidle musejí být tvořeny zásadně retroreflexní fólií I. třídy odrazivosti patřičné barvy, popřípadě nereflexní fólií černé barvy, pokud není na vzorovém listu uvedeno jinak. Tvar, barva a rozměry symbolů na návěstidlech jsou uvedeny ve vzorových listech souboru.

## **ČÁST TŘETÍ ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ**

5. Soubor nabývá účinnosti dnem 10.10.2011. S dobou účinnosti tohoto souboru se ruší Soubor vzorových listů neproměnných návěstidel pro elektrický provoz schválený dne 28.6.2002 pod č.j.: 553/02 – O14.

## Vzorový list 1 Přípravte se k vypnutí proudu – nepřenosné návěstidlo

Rozmístění symbolu



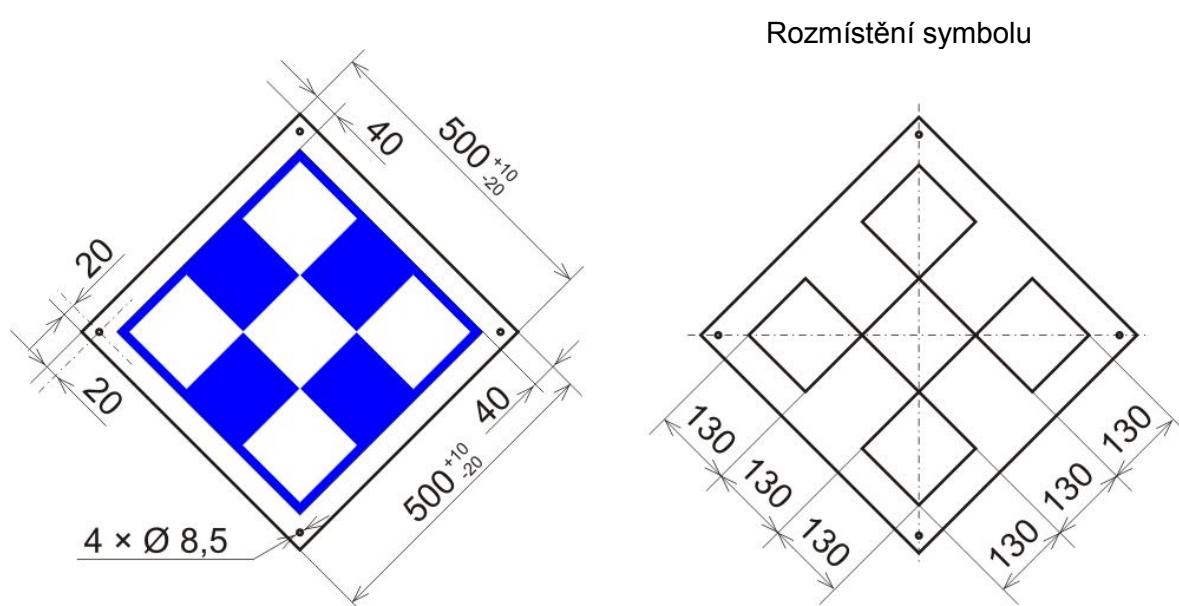
### MATERIÁL PRO NÁVĚSTIDLO:

- hliníkový plech tloušťky 1,5 až 2,0 mm
- retroreflexní samolepicí fólie I. třídy odrazivosti – modrá
- retroreflexní samolepicí fólie I. třídy odrazivosti – bílá

barva	rozměr (mm)	ks
bílá	160 x 50	2
	460 x 40	4
modrá	425 x 425	1

Umístění návěstidla je stanoveno předpisem SŽDC (ČD) D1 a způsob upevnění řeší projektová dokumentace.

## Vzorový list 2 Vypněte trakční odběr – nepřenosné návěstidlo



### MATERIÁL PRO NÁVĚSTIDLO:

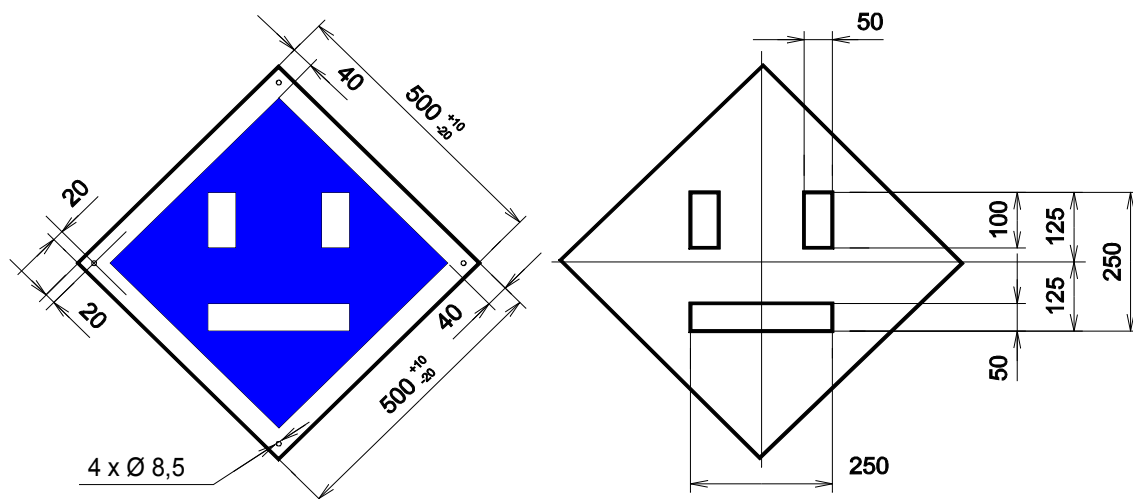
- hliníkový plech tloušťky 1,5 až 2,0 mm
- retroreflexní samolepicí fólie I. třídy odrazivosti – modrá
- retroreflexní samolepicí fólie I. třídy odrazivosti – bílá

barva	rozměr (mm)	ks
bílá	130 x 130	5
	460 x 40	4
modrá	425 x 425	1

Umístění návěstidla je stanoveno předpisem SŽDC (ČD) D1 a způsob upevnění řeší projektová dokumentace.

### Vzorový list 3 Vypněte proud – nepřenositelné návěstidlo

Rozmístění symbolu



#### MATERIÁL PRO NÁVĚSTIDLO:

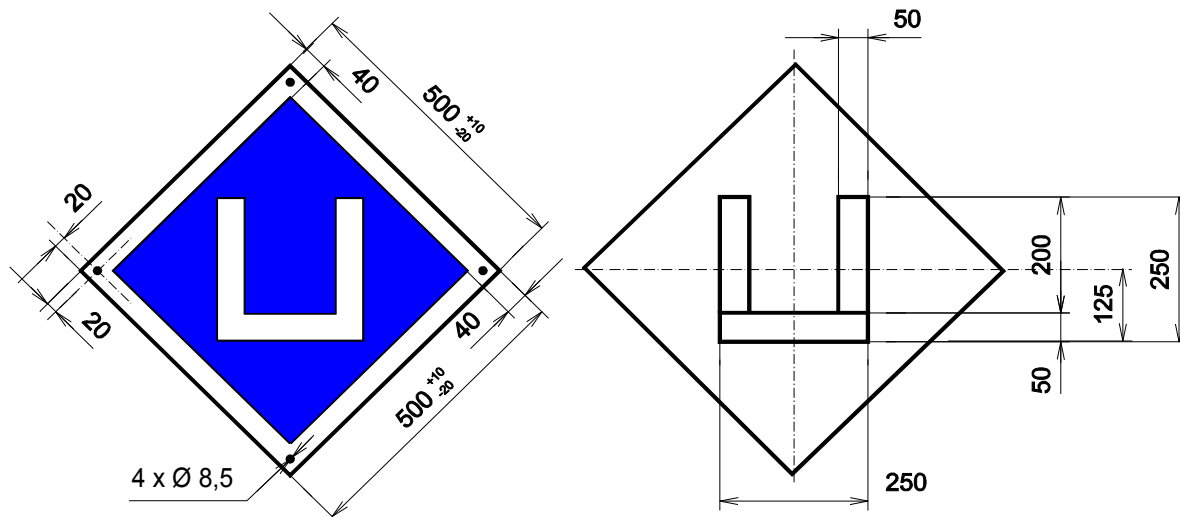
- hliníkový plech tloušťky 1,5 až 2,0 mm
- retroreflexní samolepicí fólie I. třídy odrazivosti – modrá
- retroreflexní samolepicí fólie I. třídy odrazivosti – bílá

barva	rozměr (mm)	ks
bílá	250 x 50	1
	100 x 50	2
	460 x 40	4
modrá	425 x 425	1

Umístění návěstidla je stanoveno předpisem SŽDC (ČD) D1 a způsob upevnění řeší projektová dokumentace.

## Vzorový list 4 Zapněte proud – nepřenosné návěstidlo

Rozmístění symbolu



### MATERIÁL PRO NÁVĚSTIDLO:

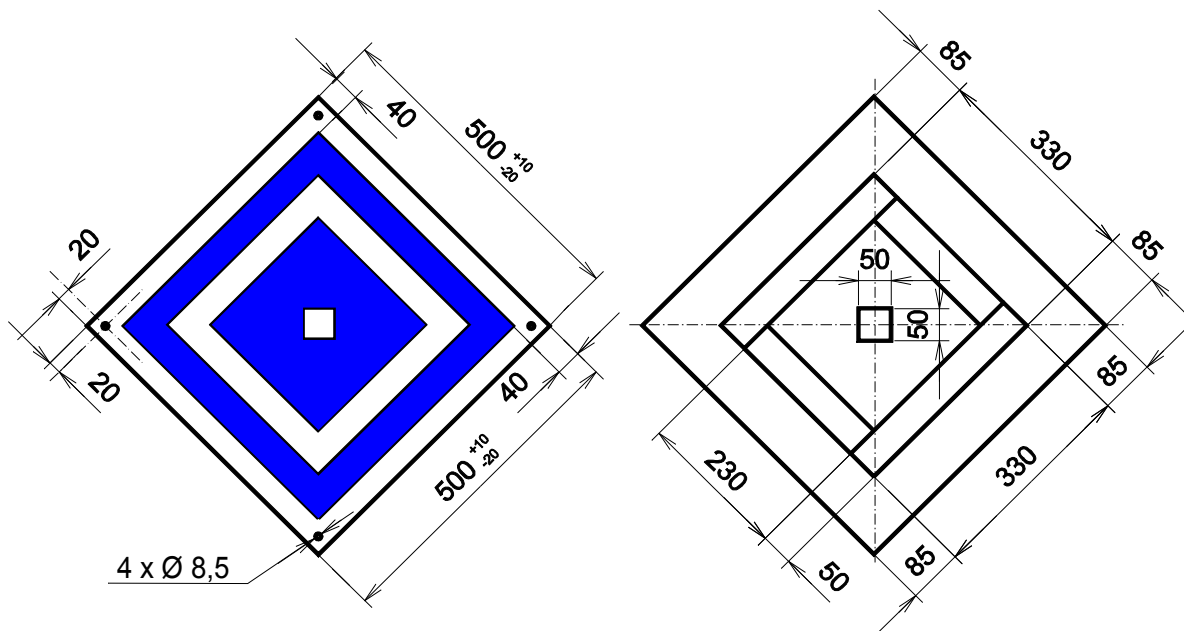
- hliníkový plech tloušťky 1,5 až 2,0 mm
- retroreflexní samolepicí fólie I. třídy odrazivosti – modrá
- retroreflexní samolepicí fólie I. třídy odrazivosti – bílá

barva	rozměr (mm)	ks
bílá	250 x 50	1
	200 x 50	2
	460 x 40	4
modrá	425 x 425	1

Umístění návěstidla je stanoveno předpisem SŽDC (ČD) D1 a způsob upevnění řeší projektová dokumentace.

## Vzorový list 5 Všechny koleje bez trakčního vedení – nepřenosné návěstidlo

Rozmístění symbolu



### MATERIÁL PRO NÁVĚSTIDLO:

- hliníkový plech tloušťky 1,5 až 2,0 mm
- retroreflexní samolepicí fólie I. třídy odrazivosti – modrá
- retroreflexní samolepicí fólie I. třídy odrazivosti – bílá

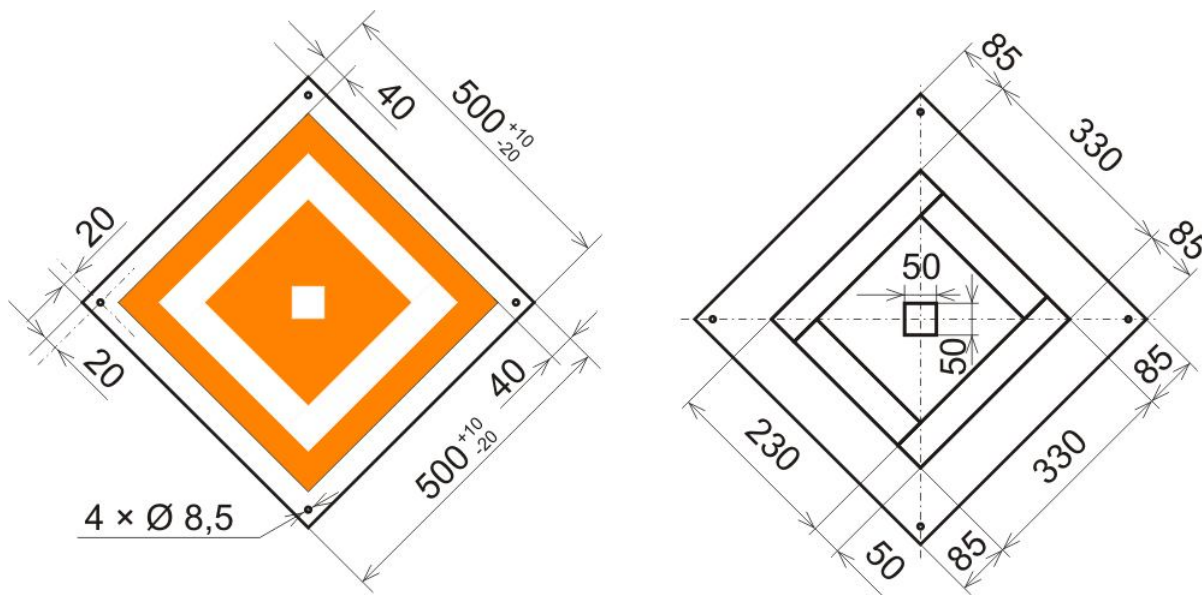
barva	rozměr (mm)	ks
bílá	330 x 50	2
	235 x 50	2
	50 x 50	1
	460 x 40	4
modrá	425 x 425	1

Umístění návěstidla je stanoveno předpisem SŽDC (ČD) D1 a způsob upevnění řeší projektová dokumentace.



## Vzorový list 6 Všechny koleje bez trakčního vedení – přenosné návěstidlo

Rozmístění symbolu



### MATERIÁL PRO NÁVĚSTIDLO:

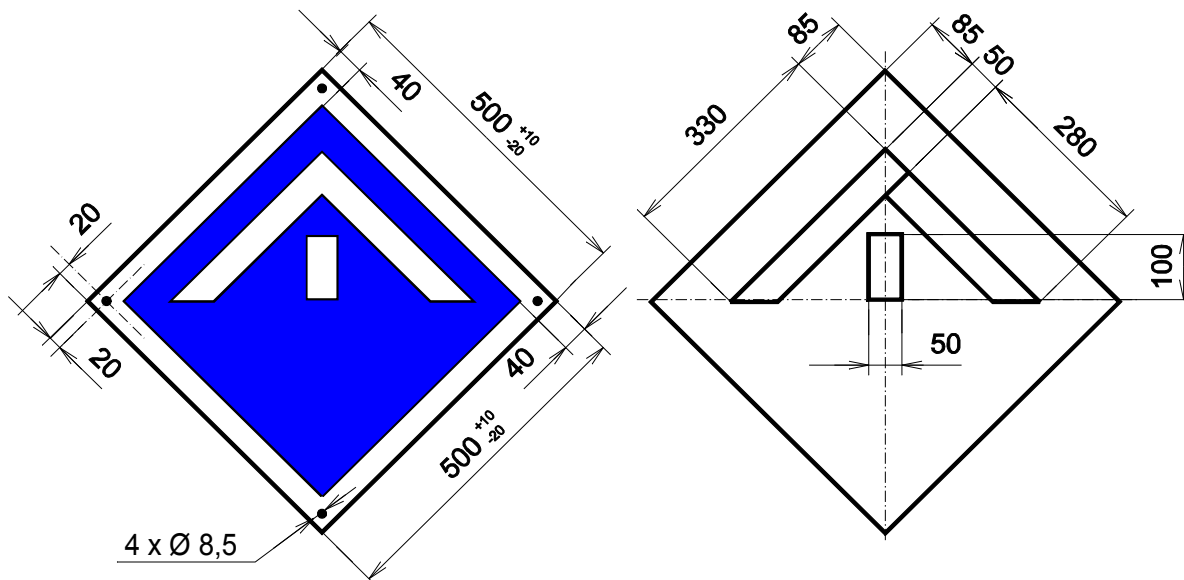
- hliníkový plech tloušťky 1,5 až 2,0 mm
- retroreflexní samolepicí fólie I. třídy odrazivosti – oranžová
- retroreflexní samolepicí fólie I. třídy odrazivosti – bílá

barva	rozměr (mm)	ks
bílá	330 x 50	2
	235 x 50	2
	50 x 50	1
	460 x 40	4
oranžová	425 x 425	1

Umístění návěstidla je stanoveno předpisem SŽDC (ČD) D1 a způsob upevnění řeší projektová dokumentace.

## Vzorový list 7 Kolej v přímém směru bez trakčního vedení – nepřenosné návěstidlo

Rozmístění symbolu



### MATERIÁL PRO NÁVĚSTIDLO:

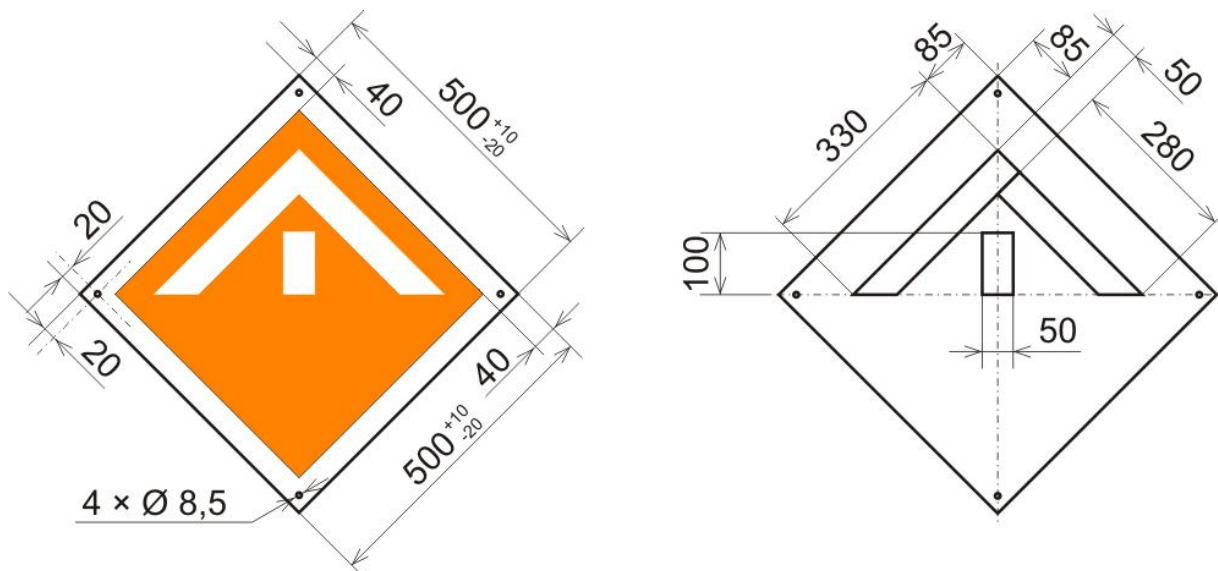
- hliníkový plech tloušťky 1,5 až 2,0 mm
- retroreflexní samolepicí fólie I. třídy odrazivosti – modrá
- retroreflexní samolepicí fólie I. třídy odrazivosti – bílá

barva	rozměr (mm)	ks
bílá	330 x 50	1
	285 x 50	1
	100 x 50	1
	460 x 40	4
modrá	425 x 425	1

Umístění návěstidla je stanoveno předpisem SŽDC (ČD) D1 a způsob upevnění řeší projektová dokumentace.

## Vzorový list 8 Kolej v přímém směru bez trakčního vedení – přenosné návěstidlo

Rozmístění symbolu



### MATERIÁL PRO NÁVĚSTIDLO:

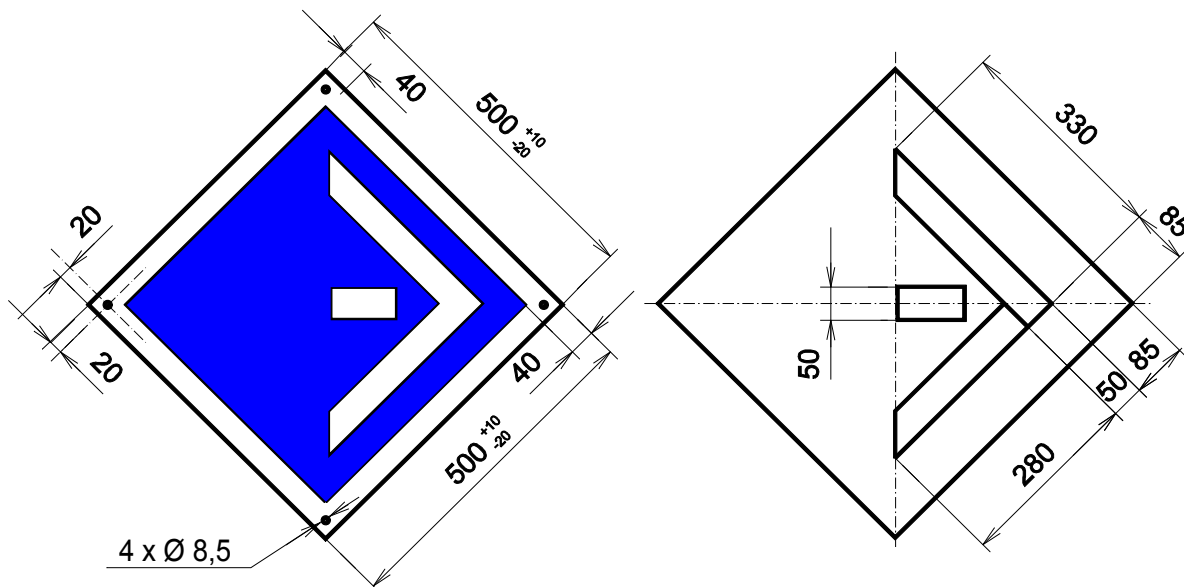
- hliníkový plech tloušťky 1,5 až 2,0 mm
- retroreflexní samolepicí fólie I. třídy odrazivosti – oranžová
- retroreflexní samolepicí fólie I. třídy odrazivosti – bílá

barva	rozměr (mm)	ks
bílá	330 x 50	1
	285 x 50	1
	100 x 50	1
	460 x 40	4
oranžová	425 x 425	1

Umístění návěstidla je stanoveno předpisem SŽDC (ČD) D1.

## Vzorový list 9 Kolej ve směru doprava bez trakčního vedení – nepřenosné návěstidlo

Rozmístění symbolu



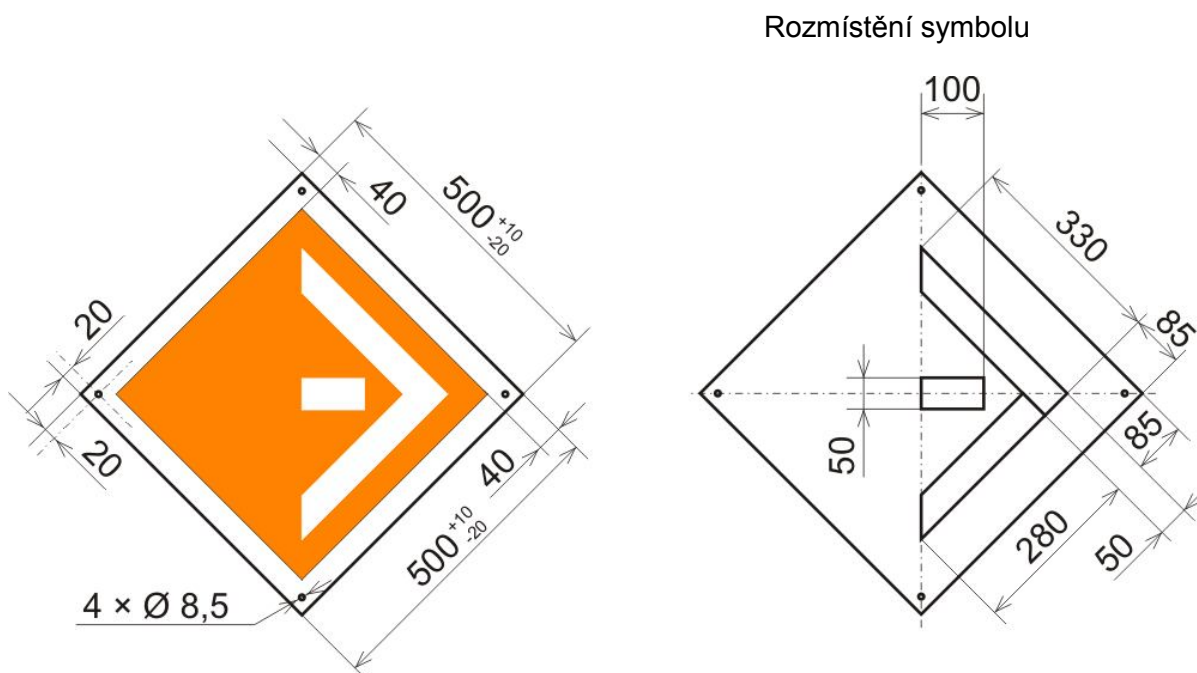
### MATERIÁL PRO NÁVĚSTIDLO:

- hliníkový plech tloušťky 1,5 až 2,0 mm
- retroreflexní samolepicí fólie I. třídy odrazivosti – modrá
- retroreflexní samolepicí fólie I. třídy odrazivosti – bílá

barva	rozměr (mm)	ks
bílá	330 x 50	1
	285 x 50	1
	100 x 50	1
	460 x 40	4
modrá	425 x 425	1

Umístění návěstidla je stanoveno předpisem SŽDC (ČD) D1 a způsob upevnění řeší projektová dokumentace.

## Vzorový list 10 Kolej ve směru doprava bez trakčního vedení – přenosné návěstidlo



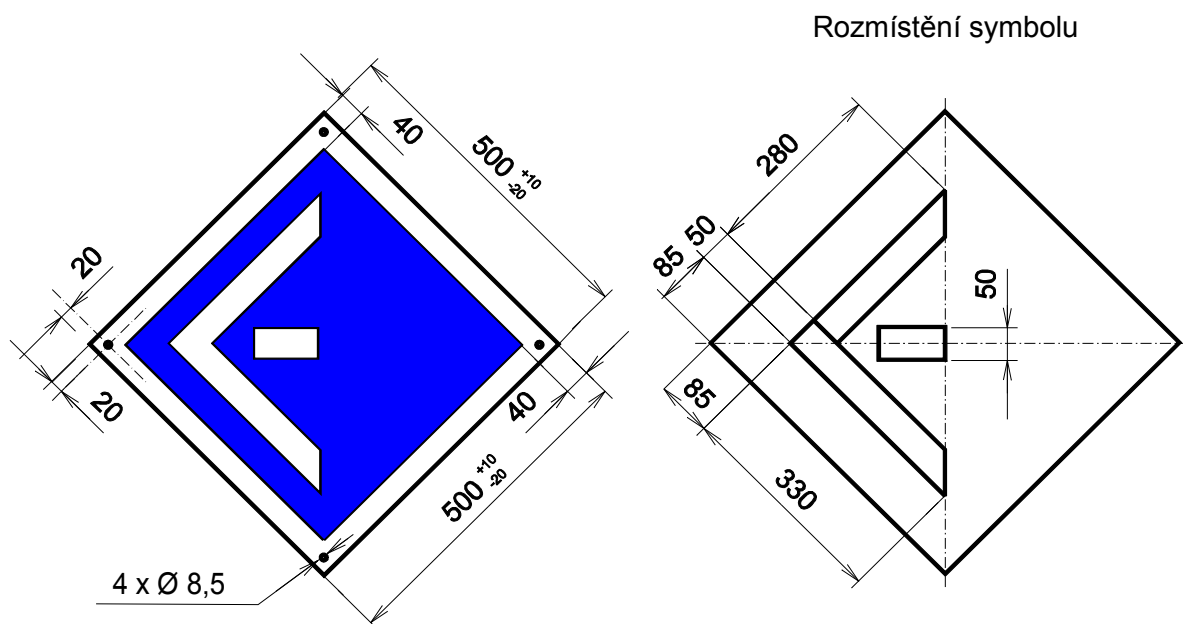
### MATERIÁL PRO NÁVĚSTIDLO:

- hliníkový plech tloušťky 1,5 až 2,0 mm
- retroreflexní samolepicí fólie I. třídy odrazivosti – oranžová
- retroreflexní samolepicí fólie I. třídy odrazivosti – bílá

barva	rozměr (mm)	ks
bílá	330 x 50	1
	285 x 50	1
	100 x 50	1
	460 x 40	4
oranžová	425 x 425	1

Umístění návěstidla je stanoveno předpisem SŽDC (ČD) D1.

## Vzorový list 11 Kolej ve směru doleva bez trakčního vedení – nepřenosné návěstidlo



### MATERIÁL PRO NÁVĚSTIDLO:

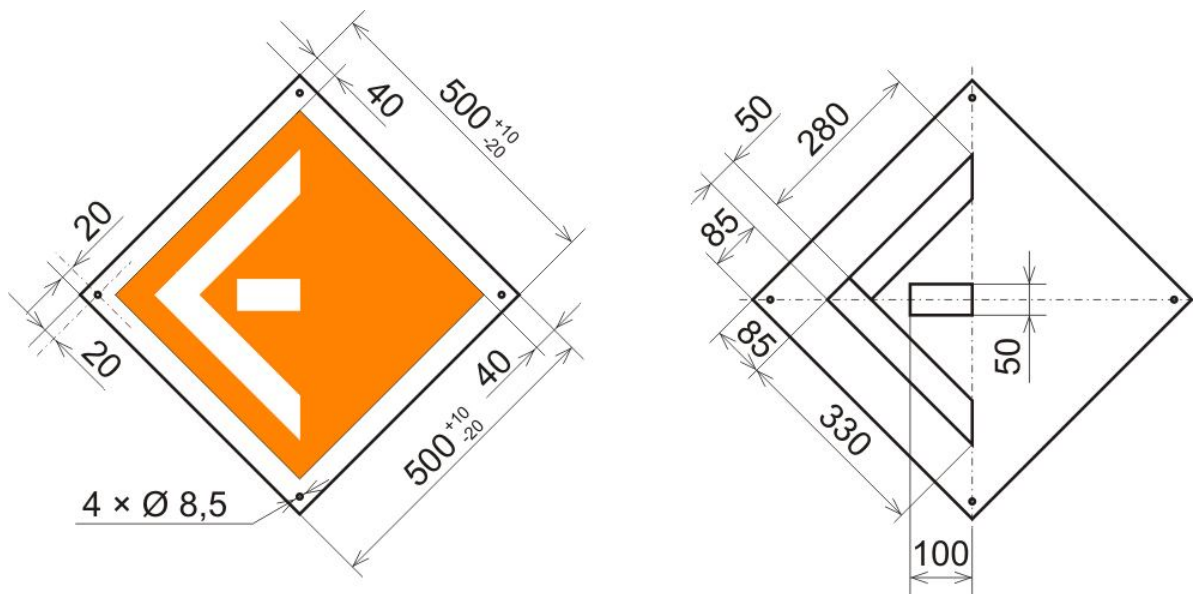
- hliníkový plech tloušťky 1,5 až 2,0 mm
- retroreflexní samolepicí fólie I. třídy odrazivosti – modrá
- retroreflexní samolepicí fólie I. třídy odrazivosti – bílá

barva	rozměr (mm)	ks
bílá	330 x 50	1
	285 x 50	1
	100 x 50	1
	460 x 40	4
modrá	425 x 425	1

Umístění návěstidla je stanoveno předpisem SŽDC (ČD) D1 a způsob upevnění řeší projektová dokumentace.

## Vzorový list 12 Kolej ve směru doleva bez trakčního vedení – přenosné návěstidlo

Rozmístění symbolu



### MATERIÁL PRO NÁVĚSTIDLO:

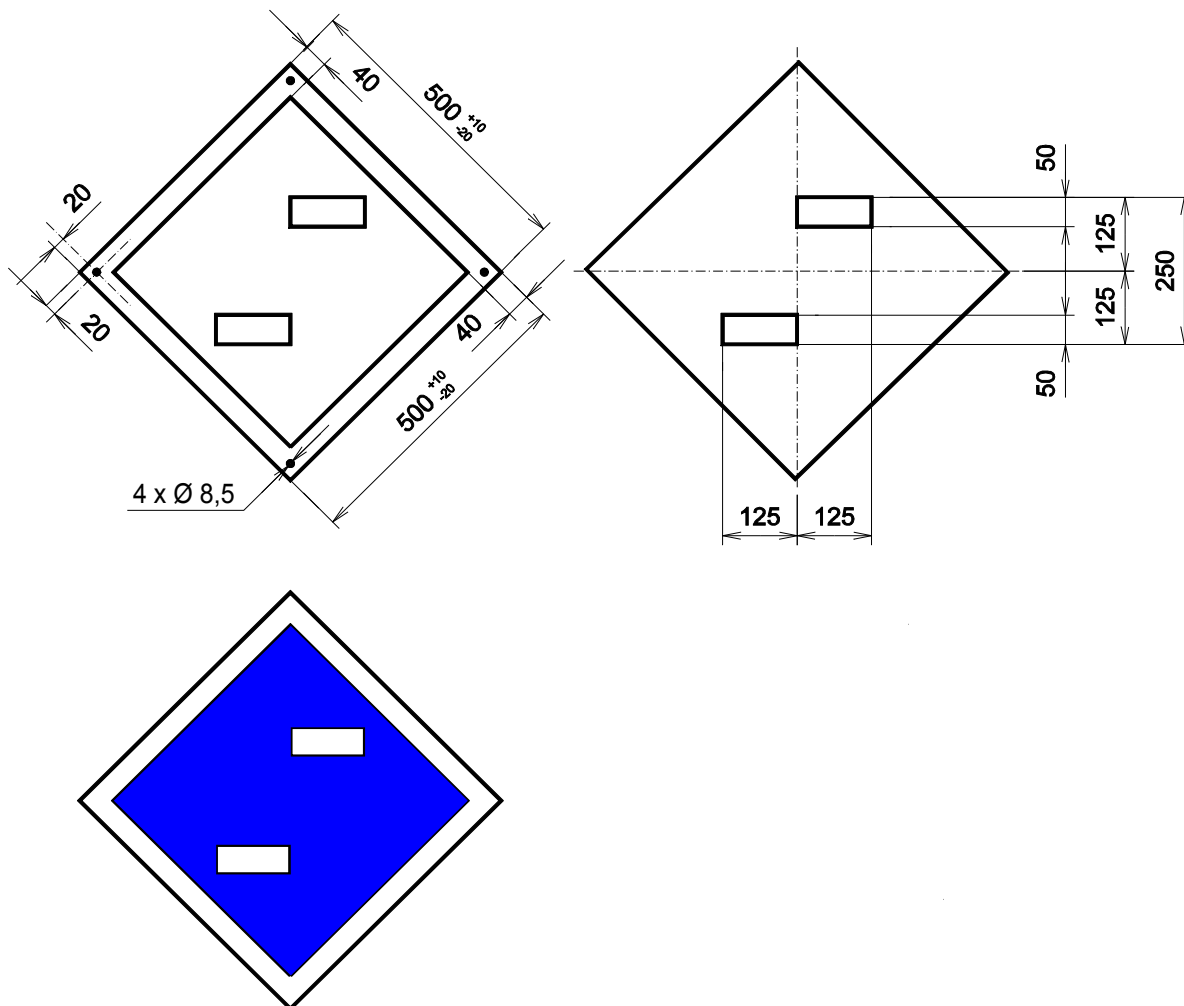
- hliníkový plech tloušťky 1,5 až 2,0 mm
- retroreflexní samolepicí fólie I. třídy odrazivosti – oranžová
- retroreflexní samolepicí fólie I. třídy odrazivosti – bílá

barva	rozměr (mm)	ks
bílá	330 x 50	1
	285 x 50	1
	100 x 50	1
	460 x 40	4
oranžová	425 x 425	1

Umístění je stanoveno předpisem SŽDC (ČD) D1.

## Vzorový list 13 Připravte se ke stažení sběrače – nepřenosné návěstidlo

Rozmístění symbolu



### MATERIÁL PRO NÁVĚSTIDLO:

- hliníkový plech tloušťky 1,5 až 2,0 mm
- retroreflexní samolepicí fólie I. třídy odrazivosti – modrá
- retroreflexní samolepicí fólie I. třídy odrazivosti – bílá

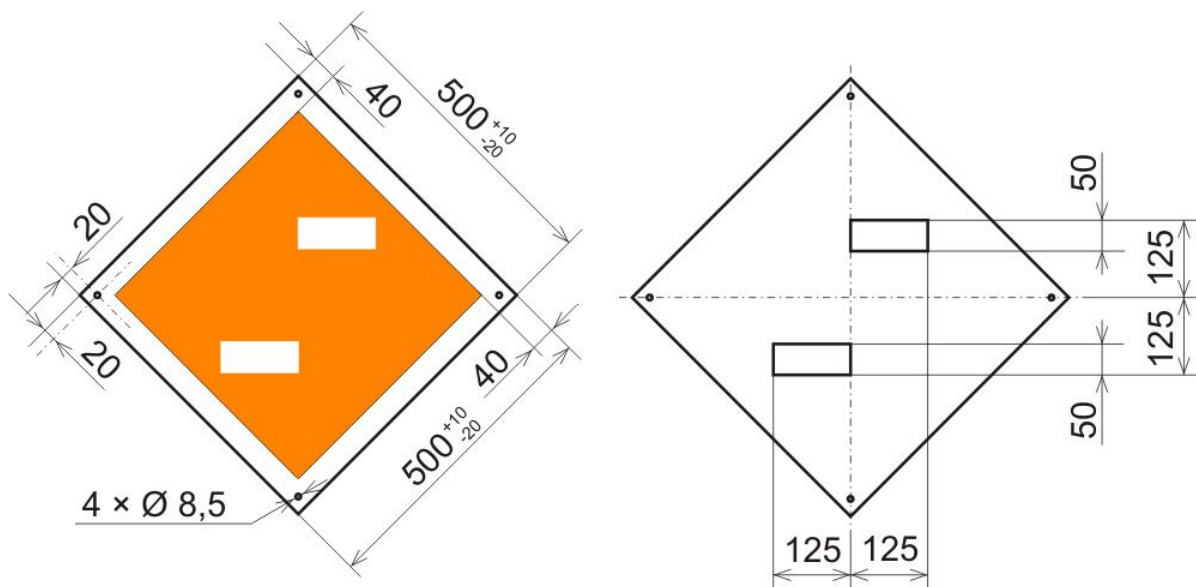
barva	rozměr (mm)	ks
bílá	125 x 50	2
	460 x 40	4
modrá	425 x 425	1

Umístění návěstidla je stanoveno předpisem SŽDC (ČD) D1 a způsob upevnění řeší projektová dokumentace.



## Vzorový list 14 Připravte se ke stažení sběrače – přenosné návěstidlo

Rozmístění symbolu



### MATERIÁL PRO NÁVĚSTIDLO:

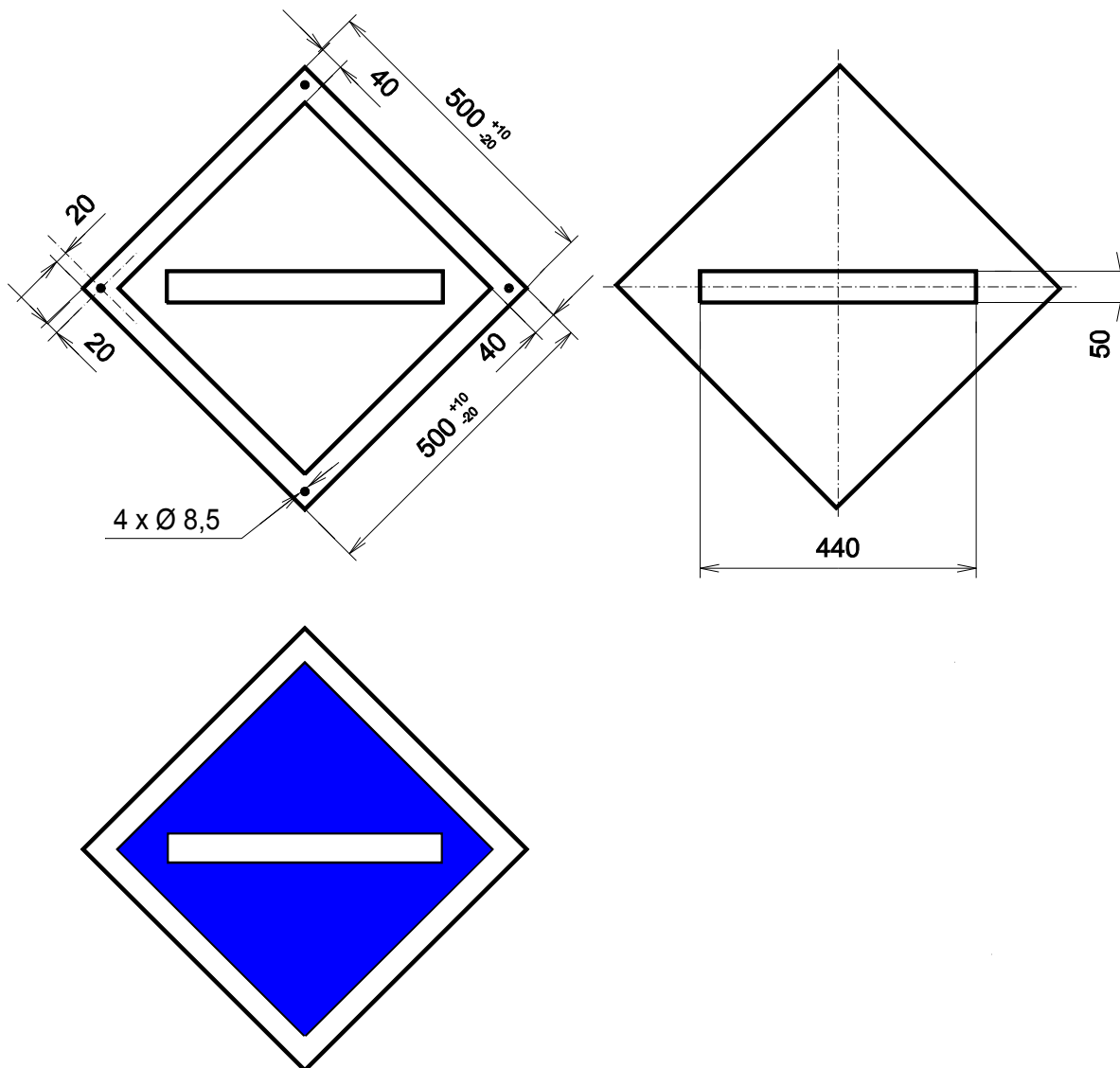
- hliníkový plech tloušťky 1,5 až 2,0 mm
- retroreflexní samolepicí fólie I. třídy odrazivosti – oranžová
- retroreflexní samolepicí fólie I. třídy odrazivosti – bílá

barva	rozměr (mm)	ks
bílá	125 x 50	2
	460 x 40	4
oranžová	425 x 425	1

Umístění je stanoveno předpisem SŽDC (ČD) D1.

## Vzorový list 15 Stáhněte sběrač – nepřenositelné návěstidlo

Rozmístění symbolu



MATERIÁL PRO NÁVĚSTIDLO:

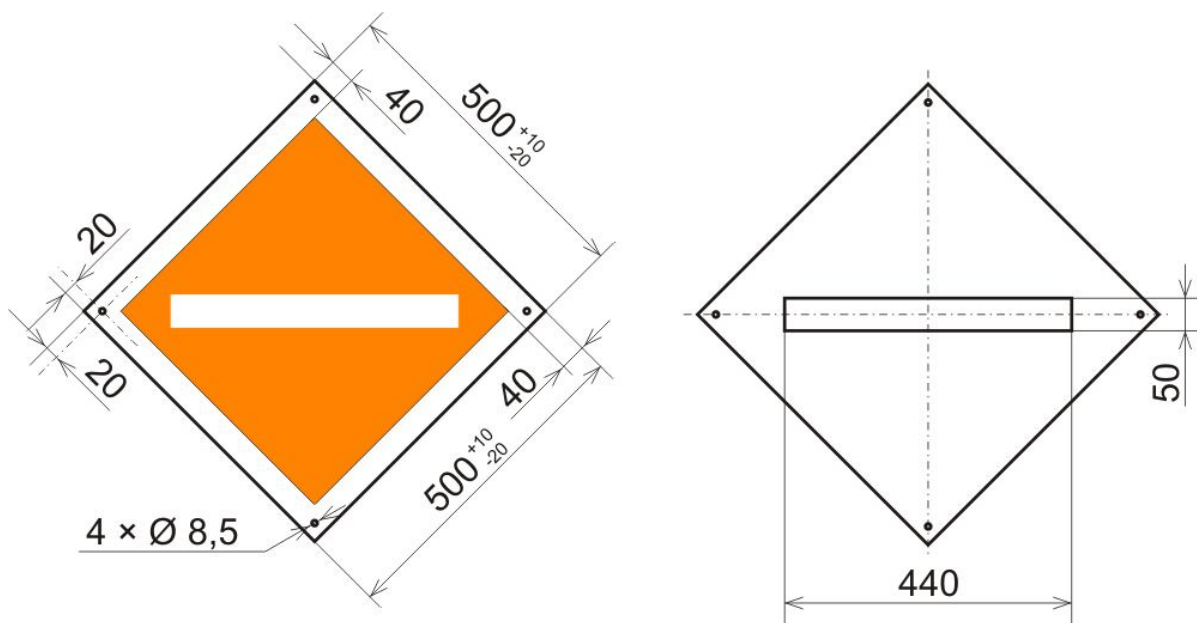
- hliníkový plech tloušťky 1,5 až 2,0 mm
- retroreflexní samolepicí fólie I. třídy odrazivosti – modrá
- retroreflexní samolepicí fólie I. třídy odrazivosti – bílá

barva	rozměr (mm)	ks
bílá	440 x 50	1
	460 x 40	4
modrá	425 x 425	1

Umístění návěstidla je stanoveno předpisem SŽDC (ČD) D1 a způsob upevnění řeší projektová dokumentace.

## Vzorový list 16 Stáhněte sběrač – přenosné návěstidlo

Rozmístění symbolu



### MATERIÁL PRO NÁVĚSTIDLO:

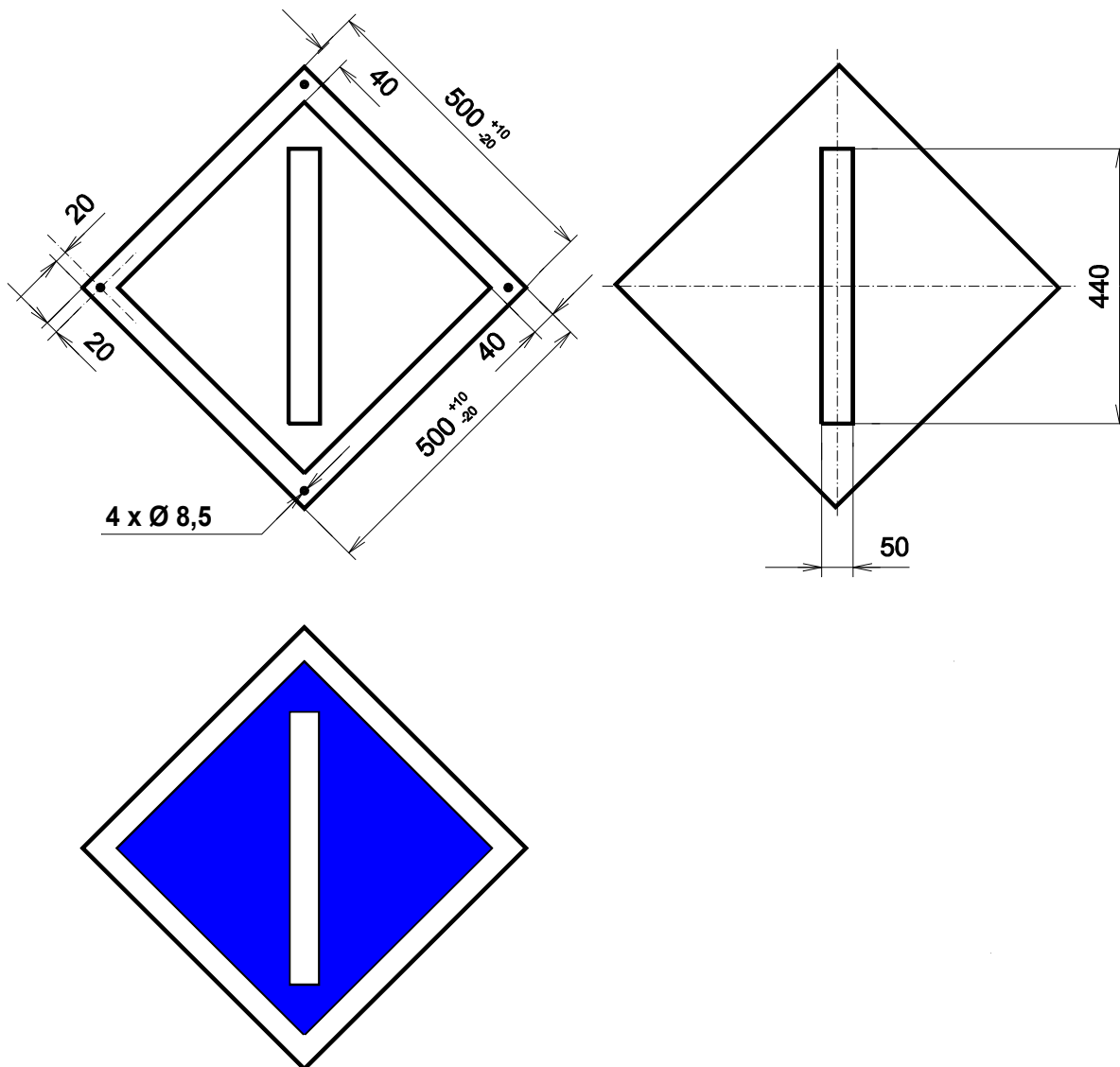
- hliníkový plech tloušťky 1,5 až 2,0 mm
- retroreflexní samolepicí fólie I. třídy odrazivosti – oranžová
- retroreflexní samolepicí fólie I. třídy odrazivosti – bílá

barva	rozměr (mm)	ks
bílá	440 x 50	1
	460 x 40	4
oranžová	425 x 425	1

Umístění je stanoveno předpisem SŽDC (ČD) D1.

## Vzorový list 17 Zdvihněte sběrač – nepřenosné návěstidlo

Rozmístění symbolu



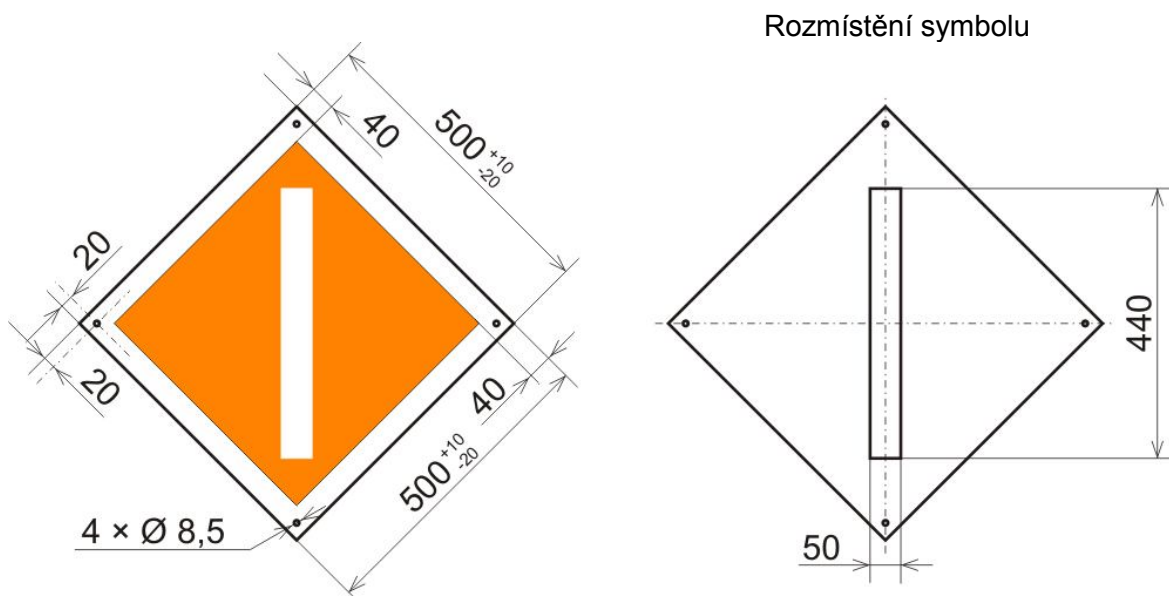
### MATERIÁL PRO NÁVĚSTIDLO:

- hliníkový plech tloušťky 1,5 až 2,0 mm
- retroreflexní samolepicí fólie I. třídy odrazivosti – modrá
- retroreflexní samolepicí fólie I. třídy odrazivosti – bílá

barva	rozměr (mm)	ks
bílá	440 x 50	1
	460 x 40	4
modrá	425 x 425	1

Umístění návěstidla je stanoveno předpisem SŽDC (ČD) D1 a způsob upevnění řeší projektová dokumentace.

## Vzorový list 18 Zdvihněte sběrač – přenosné návěstidlo



### MATERIÁL PRO NÁVĚSTIDLO:

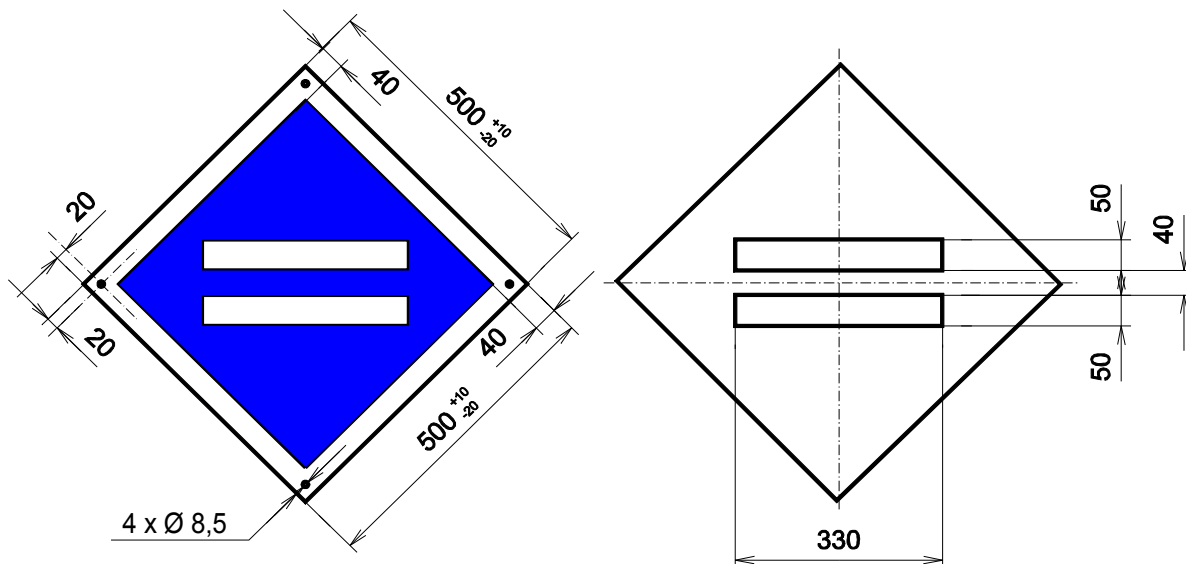
- hliníkový plech tloušťky 1,5 až 2,0 mm
- retroreflexní samolepicí fólie I. třídy odrazivosti – oranžová
- retroreflexní samolepicí fólie I. třídy odrazivosti – bílá

barva	rozměr (mm)	ks
bílá	440 x 50	1
	460 x 40	4
oranžová	425 x 425	1

Umístění návěstidla je stanoveno předpisem SŽDC (ČD) D1.

## Vzorový list 19 Začátek stejnosměrné trakční proudové soustavy – nepřenosné návěstidlo

Rozmístění symbolu



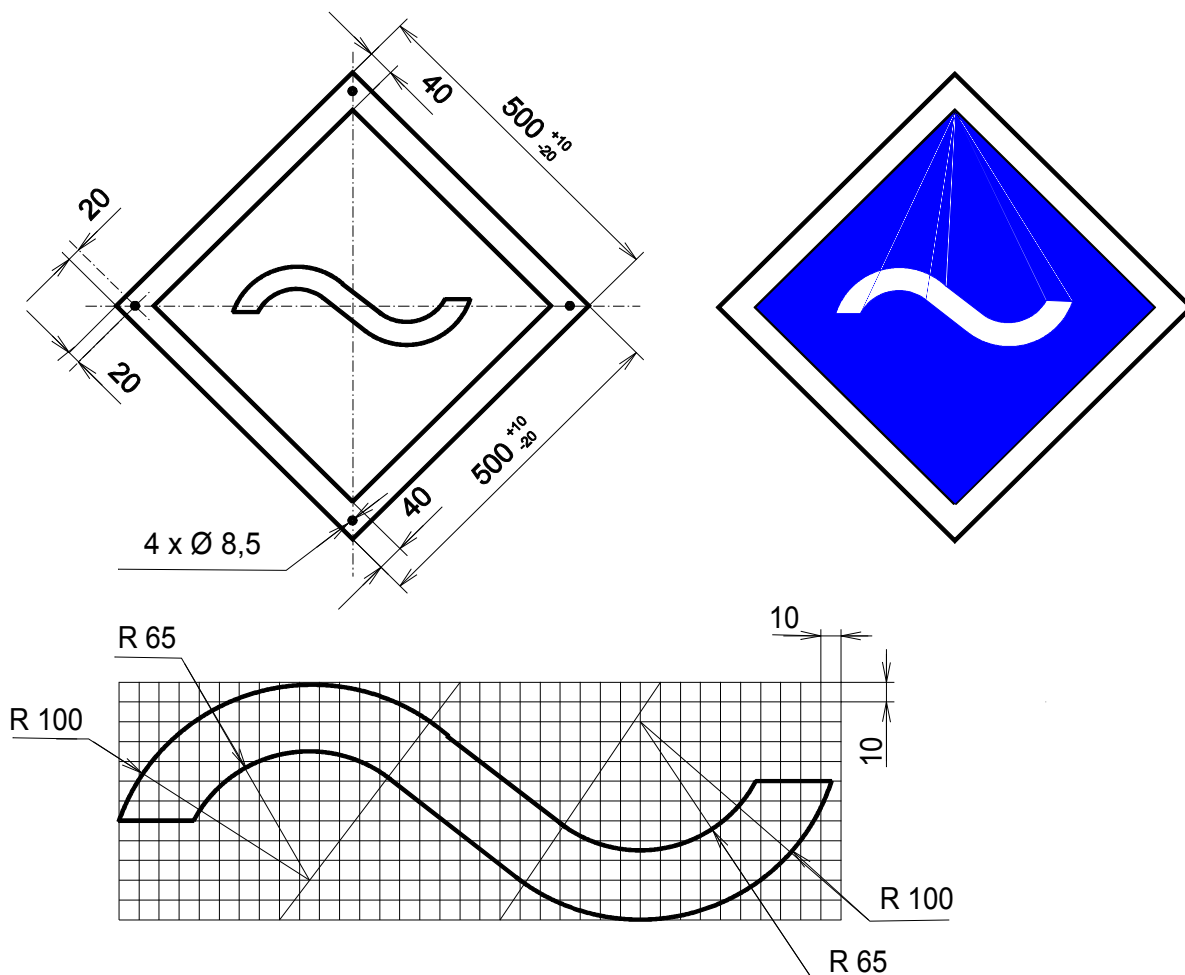
### MATERIÁL PRO NÁVĚSTIDLO:

- hliníkový plech tloušťky 1,5 až 2,0 mm
- retroreflexní samolepicí fólie I. třídy odrazivosti – modrá
- retroreflexní samolepicí fólie I. třídy odrazivosti – bílá

barva	rozměr (mm)	ks
bílá	330 x 50	2
	460 x 40	4
modrá	425 x 425	1

Umístění návěstidla je stanoveno předpisem SŽDC (ČD) D1 a způsob upevnění řeší projektová dokumentace.

## Vzorový list 20 Začátek jednofázové trakční proudové soustavy – nepřenosné návěstidlo



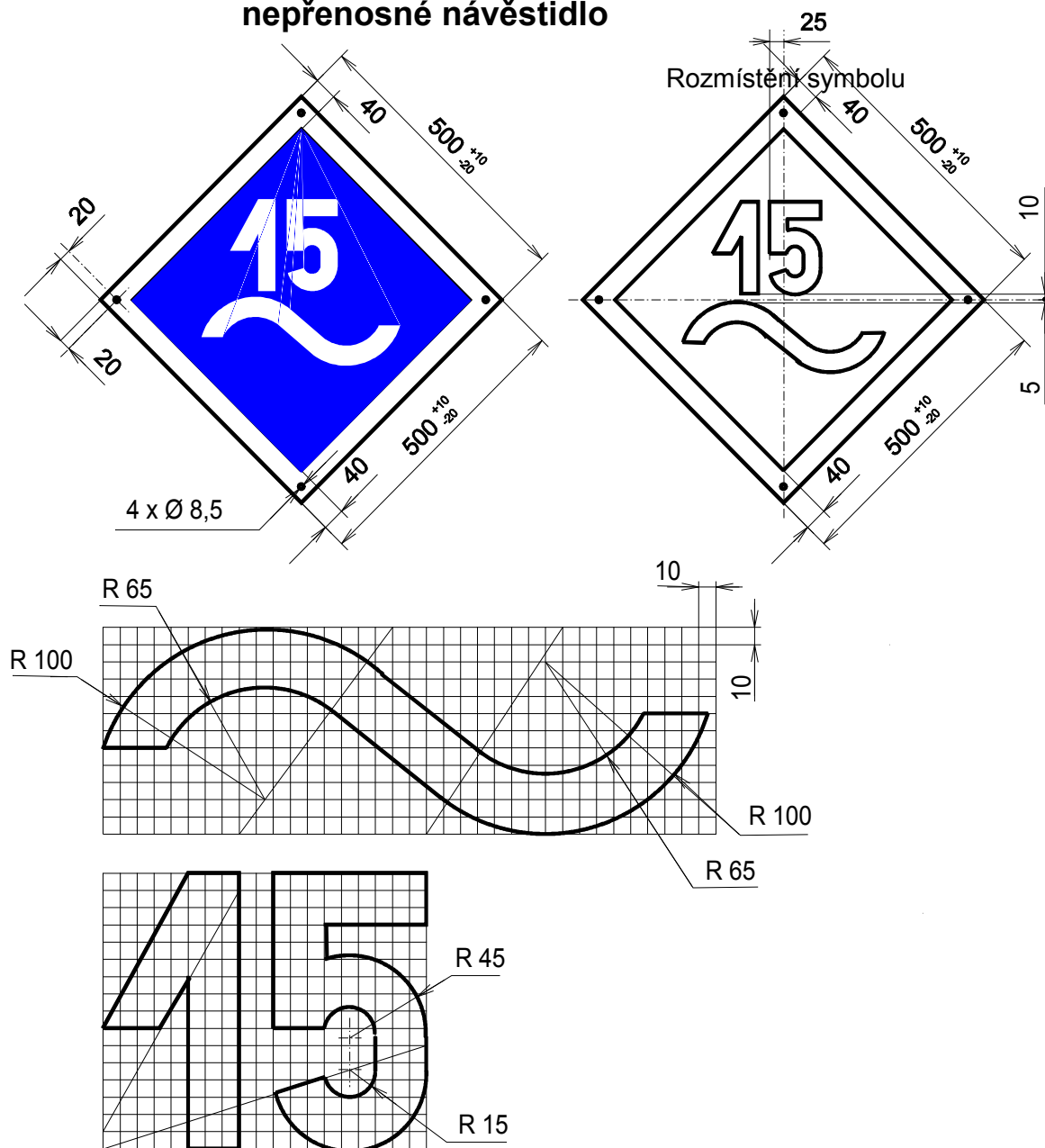
### MATERIÁL PRO NÁVĚSTIDLO:

- hliníkový plech tloušťky 1,5 až 2,0 mm
- retroreflexní samolepicí fólie I. třídy odrazivosti – modrá
- retroreflexní samolepicí fólie I. třídy odrazivosti – bílá

barva	rozměr (mm)	ks
bílá	360 x 120	1
	460 x 40	4
modrá	425 x 425	1

Umístění návěstidla je stanoveno předpisem SŽDC (ČD) D1 a způsob upevnění řeší projektová dokumentace.

## Vzorový list 21 Začátek jednofázové trakční proudové soustavy – nepřenosné návěstidlo



### MATERIÁL PRO NÁVĚSTIDLO:

- hliníkový plech tloušťky 1,5 až 2,0 mm
- retroreflexní samolepicí fólie I. třídy odrazivosti – modrá
- retroreflexní samolepicí fólie I. třídy odrazivosti – bílá

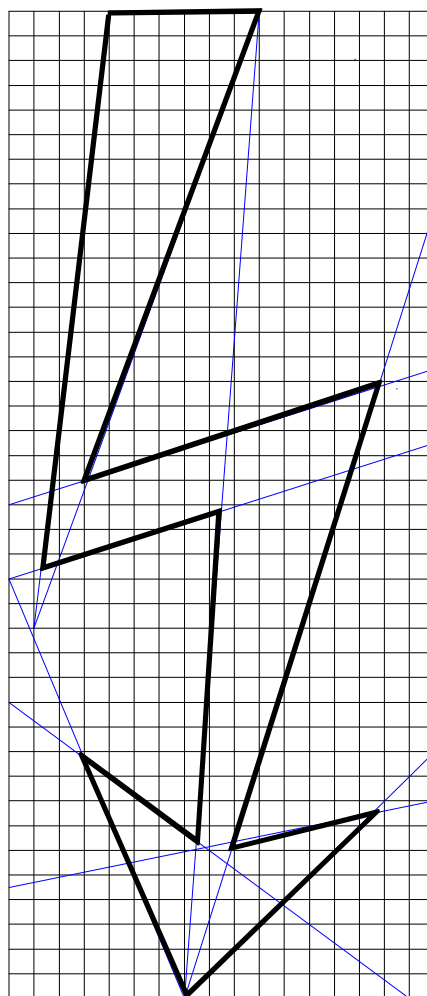
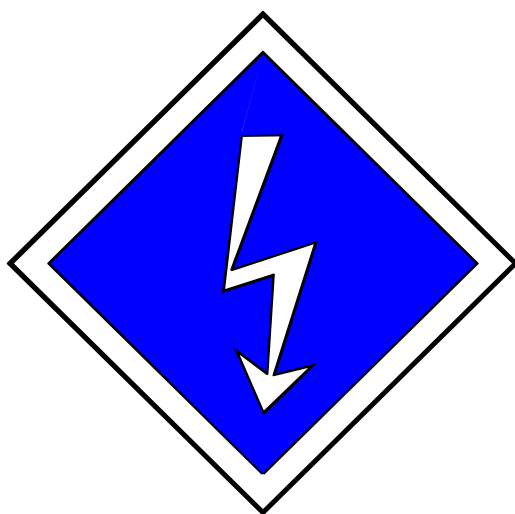
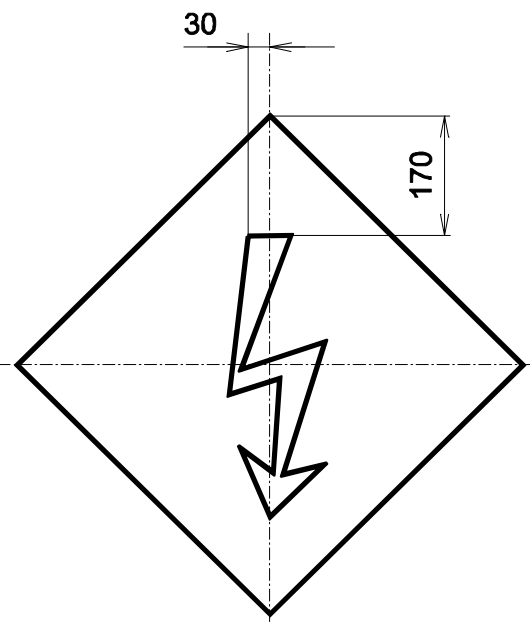
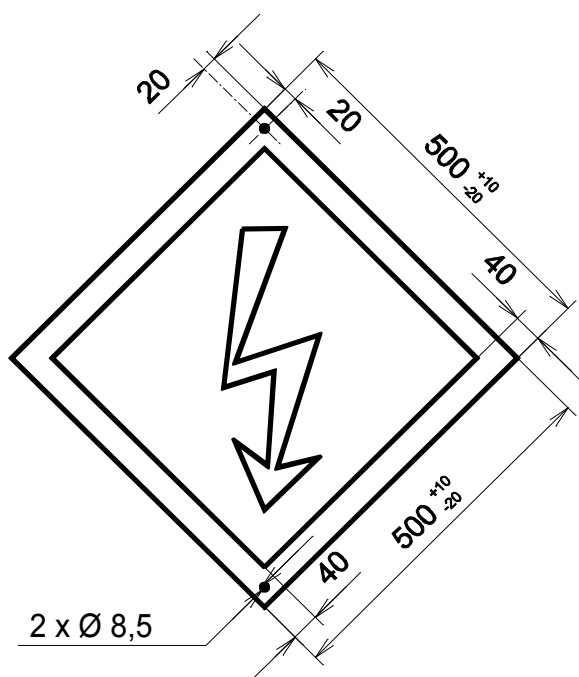
barva	rozměr (mm)	ks
bílá	360 x 120	1
	160 x 80	1
	160 x 90	1
	460 x 40	4
modrá	425 x 425	1

Umístění návěstidla je stanoveno předpisem SŽDC (ČD) D1 a způsob upevnění řeší projektová dokumentace.



## Vzorový list 22 Vozidla připojena k elektrickému předtápěcímu stojanu

Umístění symbolu



#### MATERIÁL PRO NÁVĚSTIDLO:

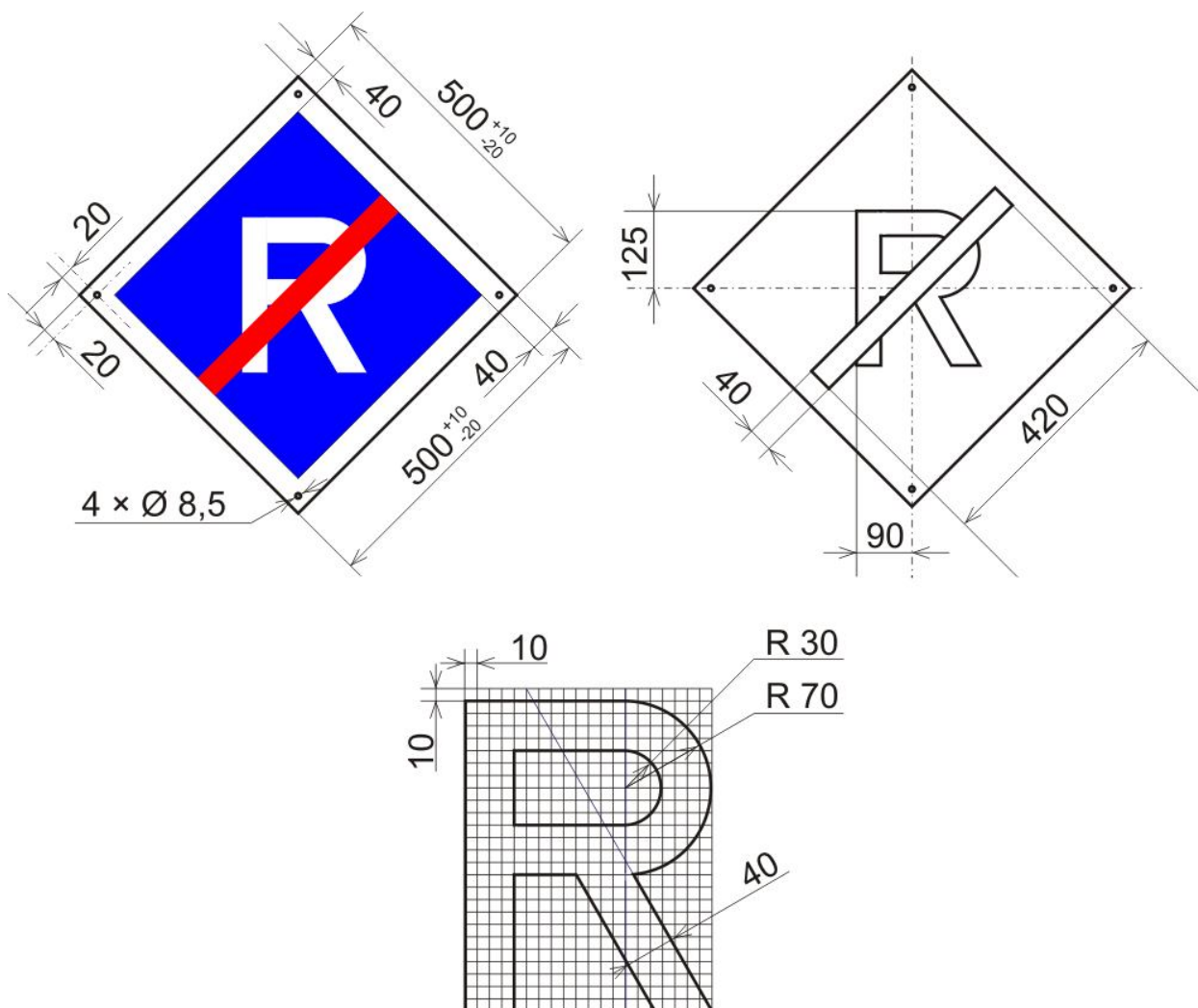
- hliníkový plech tloušťky 1,5 až 2,0 mm
- retroreflexní samolepicí fólie I. třídy odrazivosti – modrá
- retroreflexní samolepicí fólie I. třídy odrazivosti – bílá

barva	rozměr (mm)	ks
bílá	400 x 150	1
	460 x 40	4
modrá	425 x 425	1

Umístění návěstidla je určeno předpisem SŽDC (ČD) D1.

## Vzorový list 23 Zákaz rekuperace – nepřenosné návěstidlo

Rozmístění symbolu



### MATERIÁL PRO NÁVĚSTIDLO:

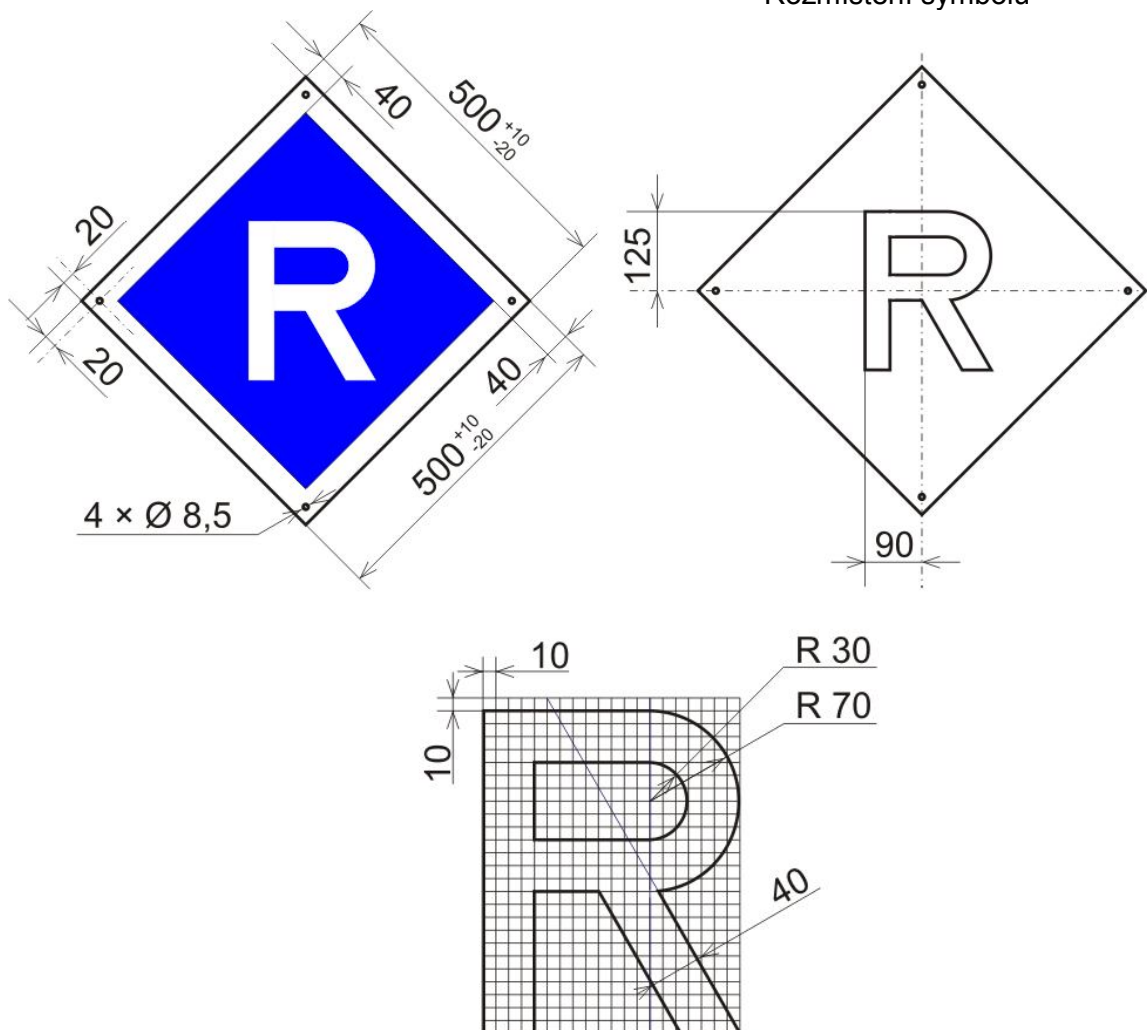
- hliníkový plech tloušťky 1,5 až 2,0 mm
- retroreflexní samolepicí fólie I. třídy odrazivosti – modrá
- retroreflexní samolepicí fólie I. třídy odrazivosti – bílá
- retroreflexní samolepicí fólie I. třídy odrazivosti – červená

barva	rozměr (mm)	ks
bílá	250 x 200	1
	460 x 40	4
červená	420 x 40	1
modrá	425 x 425	1

Umístění návěstidla je stanoveno předpisem SŽDC (ČD) D1 a způsob upevnění řeší projektová dokumentace.

## Vzorový list 24 Rekuperace povolena – nepřenosné návěstidlo

Rozmístění symbolu



### MATERIÁL PRO NÁVĚSTIDLO:

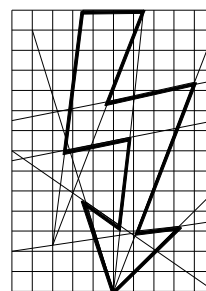
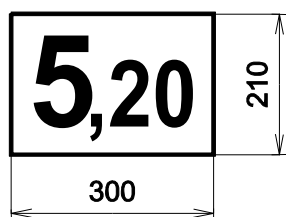
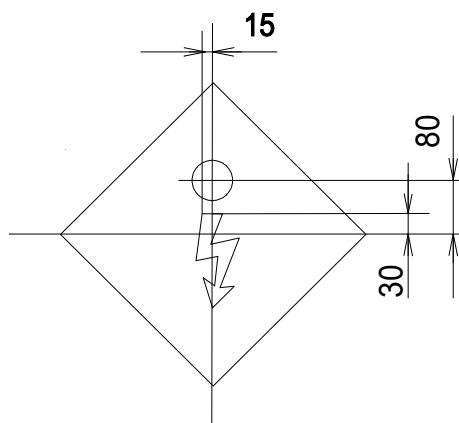
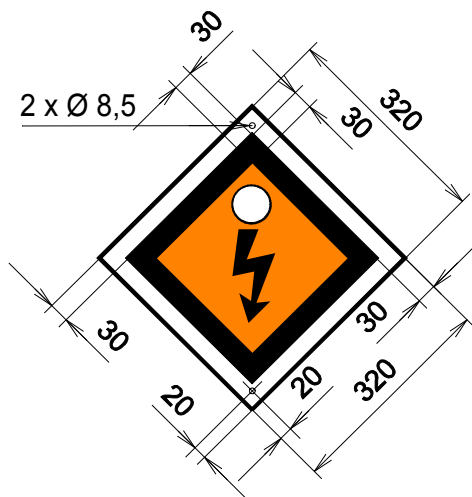
- hliníkový plech tloušťky 1,5 až 2,0 mm
- retroreflexní samolepicí fólie I. třídy odrazivosti – modrá
- retroreflexní samolepicí fólie I. třídy odrazivosti – bílá

barva	rozměr (mm)	ks
bílá	250 x 200	1
	460 x 40	4
modrá	425 x 425	1

Umístění návěstidla je stanoveno předpisem SŽDC (ČD) D1 a způsob upevnění řeší projektová dokumentace.

## Vzorový list 25 Začátek snížené výšky trolejového drátu

Rozmístění symbolu



### MATERIÁL PRO NÁVĚSTIDLO:

- hliníkový plech tloušťky 1,5 až 2,0 mm
- retroreflexní samolepicí fólie I. třídy odrazivosti – oranžová
- retroreflexní samolepicí fólie I. třídy odrazivosti – bílá
- nereflexní samolepicí fólie - černá

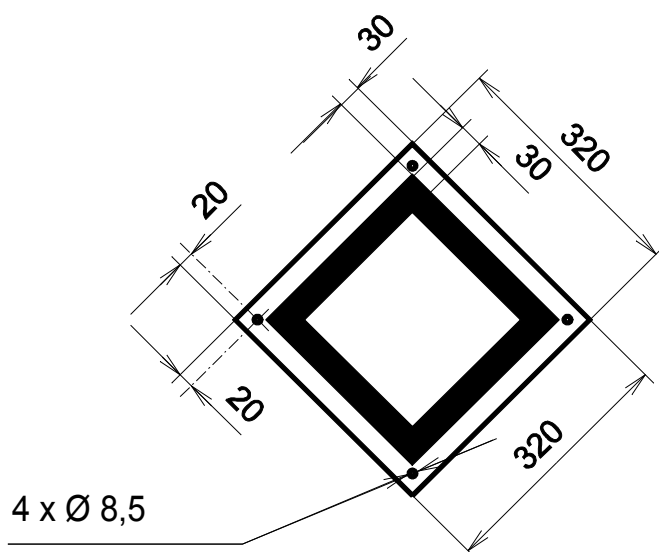
Barva	rozměr (mm)	ks
bílá	320 x 30	2
	265 x 30	2
	Ø 60	1
černá	260 x 30	2
	205 x 30	2
	140 x 70	1
oranžová	200 x 200	1

### Doplňková tabulka s výškou

Bílé pozadí provést nátěrem nebo bílou retroreflexní fólií. Písmo z černé nereflexní samolepicí fólie. Výška písma je 140 mm (celá část) a 100 mm (desetinná část).

Umístění návěstidla je stanoveno předpisem SŽDC (ČD) D1 a způsob upevnění řeší projektová dokumentace.

## Vzorový list 26 Konec snížené výšky trolejového drátu



### MATERIÁL PRO NÁVĚSTIDLO:

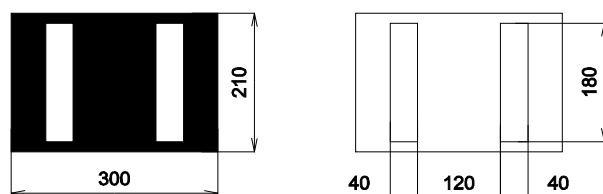
- hliníkový plech tloušťky 1,5 až 2,0 mm
- retroreflexní samolepicí fólie I. třídy odrazivosti – bílá
- nereflexní samolepicí fólie - černá

barva	Rozměr (mm)	ks
bílá	320 x 320	1
černá	230 x 30	4

Umístění návěstidla je stanoveno předpisem SŽDC (ČD) D1 a způsob upevnění řeší projektová dokumentace.

## Vzorový list 27 Zkrácená vzdálenost

Rozmístění symbolu



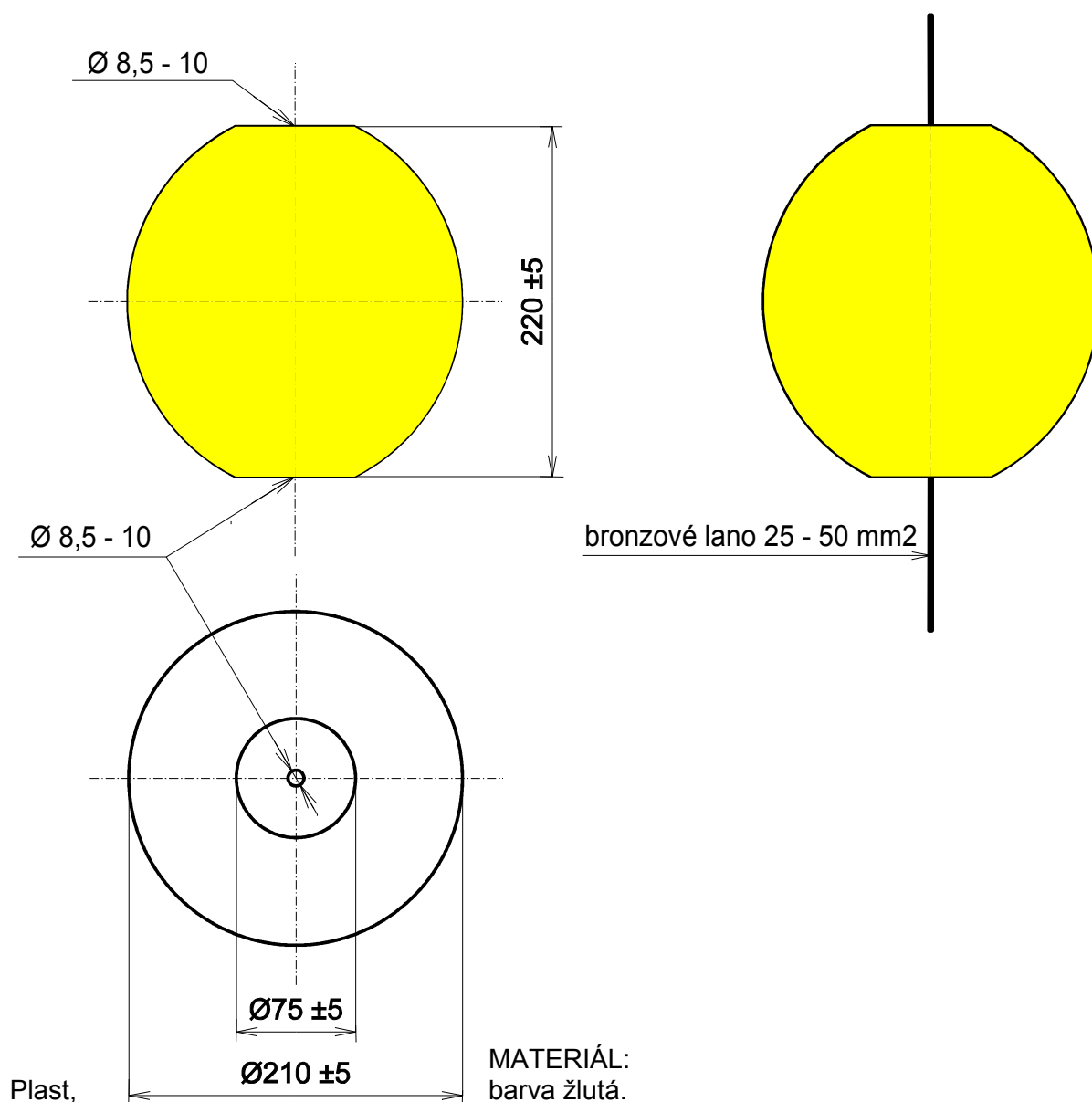
### MATERIÁL PRO NÁVĚSTIDLO:

- hliníkový plech tloušťky 1,5 až 2,0 mm
- retroreflexní samolepicí fólie I. třídy odrazivosti – bílá
- matný černý nátěr nebo černá nereflexní samolepicí fólie

barva	rozměr (mm)	ks
bílá	40 x 180	2

Umístění návěstidla je stanoveno předpisem SŽDC (ČD) D1 a způsob upevnění řeší projektová dokumentace.

## Vzorový list 28 Úsekový dělič



### UMÍSTĚNÍ A UPEVNĚNÍ:

Mezi nosné lano a trolej u úsekového děliče, který nesmí být pojížděn zvednutým sběračem elektrické lokomotivy. Vzdálenost návěstního znaku je 15 cm nad trolejovým drátem. Upevnění se provede pomocí bronzového lano o průřezu 25 až  $50 \text{ mm}^2$  připevněného k trolejovému drátu a nosnému lanu pomocí běžně používaných svorek.