

ATE, s.r.o. automatizační technika		Wolkerova 14 350 02 Cheb	
tel: 354 435 070	fax: 354 438 402	tel ČD: 972 443 321	e-mail: ate@atecheb.cz IČ: 48360473 DIČ: CZ48360473
ATE, s.r.o.	TECHNICKÉ PODMÍNKY TP ATE 78502	Strana 1	
		Celkem stránek: 11	
		Vydání č. 1	
		Změna č. 0	

TECHNICKÉ PODMÍNKY DODACÍ

TP ATE 78502

Předvěstní upozorňovadla s návěstmi:

39a, 39b Stanoviště samostatné předvěsti

**39c Stanoviště oddílového návěstidla automatického bloku před
vjezdovým návěstidlem**

v provedení na stožár světelného návěstidla č.v. A78502

I. Všeobecně

1. Účel

Návěstidla podle těchto technických podmínek jsou předvěstní upozorňovací, kterými se dávají návěsti č. 39a, 39b „Stanoviště samostatné předvěsti“, 39c Stanoviště oddílového návěstidla automatického bloku před vjezdovým návěstidlem“ podle předpisu ČD D1 „Předpis pro používání návěstí při organizování a provozování drážní dopravy“ (účinnost od 28. prosince 1997).

Předvěstní upozorňovací s návěstí 39a a 39b ve zmenšeném provedení podle těchto TP se používají pouze u světelných předvěstí.

2. Popis

Předvěstní upozorňovací sestává z návěstního štítu a nosiče.

Návěstní štít má tvar, velikost a návěstní nátěr odpovídající čl. 45 a 46 TNŽ 342605.

Návěstní štít se umísťuje na stožár návěstidla pod světelný štít. Nosič umožňuje vychýlení návěstního štítu od osy stožáru pro jeho umístění mimo průjezdný průřez a pod štít návěstidla s návěstními světly.

3. Provedení a použití

Sestavy předvěstních upozorňovacích namontovaných na světelné návěstidlo jsou nakresleny na obrázcích č. 1, 2, 3.

Pokud se vyskytne potřeba připevnit předvěstní upozorňovací jiným způsobem než obvyklým, například na návěstní lávku, krakorec, zajistí výrobce výrobu držáku i pro tuto mimořádnou montáž.

A) Návěstní štít

Návěstní štít je vyroben z pozinkovaného plechu tloušťky 1,25 mm. Okraje štítu jsou lemovány, rohy štítu jsou zkoseny. Na zadní straně návěstního štítu jsou přibodovány plechové upevňovací výtzuhy s nýtovými maticemi M8, kterými se návěstní štít pomocí objímek připevňuje k nosiči. Tvar a velikost návěstního štítu odpovídá obrázkům č. 45 a 46 TNŽ 342605.

B) Nosič

Nosič je svařenec vyrobený ze tří částí:

- trubky o průměru 50 mm, na kterou se připevní návěstní štít,
- z ramene vyrobeného z profilové oceli 30 x 30,
- z příchytky se třmenem, kterou se nosič připevňuje na stožár.

C) Návěstní nátěr návěstního štítu

Návěstní plocha je bílá, provedená z bílé nereflexní plastové samolepicí folie. Návěstní znak tvoří pruhy černé barvy provedené z černé nereflexní plastové samolepicí folie, tvary odpovídají obrázkům č. 45 a 46 TNŽ 34 2605. Okraje návěstní desky jsou lemovány pruhy rovněž z černé folie. Zadní plocha návěstní desky je bez další povrchové úpravy, barevně neutrální (dle TNŽ 34 2605).

II. Funkční vlastnosti

4. Životnost

Životnost výrobku je 15 let s touto výjimkou:
Vlastnosti folií zaručuje výrobce folie na 7 let.

III. Technické parametry

5. Rozměry

Výkresy sestav předvěstních upozorňovadel jsou na obrázcích č. 1 až 3.

Celkové rozměry předvěstního upozorňovadla jsou:

šířka 480 mm
výška 510 mm
hloubka 700 mm

Hmotnost: 7 kg

6. Povrchová úprava

Nosič je vyroben z ocelových částí, které jsou galvanicky pozinkované.
Návěstní štít je vyroben z pozinkovaného plechu.
Návěstní plochy jsou polepeny samolepicí plastovou folií.

7. Klimatická odolnost

Předvěstní upozorňovadlo je určeno pro prostředí venkovní s otřesy dle ČSN 34 2600.

IV. Zkoušky

8. Typová zkouška

Typová zkouška se provádí na jednom náhodně vybraném kusu výrobku ze seriové produkce z jedné výrobní série. Provedou se zkoušky podle článku 10.

9. Kontrolní zkoušky:

Kontrolní zkoušky provádí výrobce při výrobě. Provádí zkoušky uvedené v článku 10. Výsledek provedených zkoušek se uvede v Osvědčení o jakosti výrobku.

10. Seznam a provádění zkoušek výrobku:

Zkouška	Typová	Kusová
1. Kontrola provedení		x
2. Kontrola rozměrová	x	
3. Kontrola kvality svarů	x	
4. Kontrola pevnosti přilepení folie	x	

11. Kontrola provedení

Při zkoušce se pohledem kontroluje správnost provedení podle výrobních výkresů. Kontroluje se rovněž správnost druhu a barvy použité folie.

12. Kontrola rozměrová

Při zkoušce se kontrolují rozměry jednotlivých dílů podle výrobních výkresů.

13. Kontrola kvality svarů

Při zkoušce se kontroluje kvalita svarů plechových částí. Svařené části se od sebe násilím roztrhnou. Poté se kontroluje velikost provařené plochy.

14. Kontrola pevnosti přilepení folie

Na výrobku se násilím odtrhává přilepená folie. Folie musí jít odtrhnout jen obtížně.

15. Označení výrobku

Návěstní štít je na zadní straně označen výrobním štítkem. Na něm je uveden název výrobce, datum výroby, název výrobku, číslo výkresu.

16. Osvědčení o jakosti výrobku

Každý výrobek je opatřen osvědčením o jakosti výrobku. Osvědčení obsahuje tyto údaje:

název výrobce
datum výroby
název výrobku
číslo výkresu
podpis kontrolora

V. Předpisy výrobce

17. Montáž předvěstního upozorňovačla na světelné návěstidlo

a) Montáž na světelné stožárové návěstidlo

Předvěstní upozorňovačlo se montuje na stožár světelného návěstidla. Montáž je nutné provést tak, aby předvěstní upozorňovačlo nezasahovalo do průjezdného průřezu koleje.

Na návěstidla typu AŽD se nosič návěstního štítu umístí do místa pod návěstní svítilnu a pod označovací štítek návěstidla, nad označovací pás návěstidla. Není-li v tomto místě dostatek místa, je nutné označovací pás posunout na stožáru návěstidla níže.

Na návěstidla vzoru SSSR se nosič návěstního štítu umístí pod vanu se svítilnami. Označovací štítky návěstidla, pokud jsou ve svislém provedení, jsou pak pod návěstním štítem s návěstí č. 39. Není-li v tomto místě návěstidla dostatek místa, je nutné označovací štítky návěstidla posunout níže a případně upravit i návěstní nátěr stožáru návěstidla. S výhodou lze v tomto případě také použít variantu s označovacími štítky návěstidla umístěnými vodorovně pod svítilnovou vanou, případně i samostatné označovací pásy návěstidla.

Nosič návěstního štítu se na stožár připevní tak, aby jeho přední svislá část (trubka), byla nad ramenem nosiče.

b) Montáž na jiná návěstidla

V případě montáže návěstního štítu na jiná návěstidla, například návěstní lávky, krakorce apod., je nutné řešit upevnění předvěstního upozorňovačla individuálně. Výrobce zajistí výrobu příslušného nosiče i v těchto případech.

18. Údržba

Zinkované povrchy jednotlivých částí předvěstního upozorňovačla se neudržují až do doby prvních známek jejich koroze. Poté je nutné provádět ochranný nátěr nosiče nátěrovou hmotou vhodného druhu. Při malém poškození povrchu se s výhodou použije zinková barva, při větších známkách koroze se použije barva na ocelové konstrukce určená pro venkovní prostředí.

Čištění návěstních ploch vyrobené z plastové samolepicí folie se provádí omýváním měkkým hadříkem navlhčeným vodou s přísadou slabého saponátu. Nesmí se používat chemická rozpouštědla, mycí prostředky s práškem ani tvrdé mycí pomůcky (kartáče), které by mohly narušit povrch folie.

19. Zatřídění výrobku z hlediska kategorizace odpadů

Číslo odpadu	Název odpadu	Část výrobku	Kategorie odpadu
35103	železný šrot	ocelové části	O
35312	šrot neželezných kovů	zinkované povrchy	O
57119	odpad folií z plastů	polepy návěstních ploch	O

ATE, s.r.o.	TECHNICKÉ PODMÍNKY TP ATE 78502	Strana 6
		Vydání č. 1
		Změna č. 0

VI. Odběratelsko-dodavatelské údaje

20. Balení

Předvěstní upozorňovadlo se dodává rozložené na jednotlivé díly:

návěstní štít
nosič

Návěstní plochy na návěstním štítu jsou chráněny obalem.

K jednotlivým dílům jsou přibaleny potřebné díly pro montáž, tj. spojovací materiál.

Ke každému výrobku se dodává i Technický popis a pokyny pro údržbu T ATE 78502

21. Skladování

Předvěstní upozorňovadlo - jeho jednotlivé části je možné skladovat v prostředí obyčejném podle ČSN 34070.

22. Objednací údaje

Dodavatelem pro ČD je:

ATE s.r.o.
Wolkerova 14
350 02 Cheb

telefon ČD : 972 443 321
telefon : 354.435 070
fax : 354 438 402
e-mail : ate@atecheb.cz

Předvěstní upozorňovadlo se dodává jako celek nebo je možné objednat jednotlivé díly. V objednávce se uvede název předvěstního upozorňovadla nebo dílu, číslo výkresu a počet objednávaných kusů.

Příklad objednávky:

Předvěstní upozorňovadlo pro návěst 39a č.v. A78502.a 2 ks

Objednávky adresujte výrobcí.

U výrobce lze samostatně objednat technickou dokumentaci:

Technické podmínky TP ATE 78502
Technický popis a pokyny pro údržbu T ATE 78502

23. Doprava

Výrobce zajistí zaslání dodávky podle pokynů odběratele.

24. Záruční doba

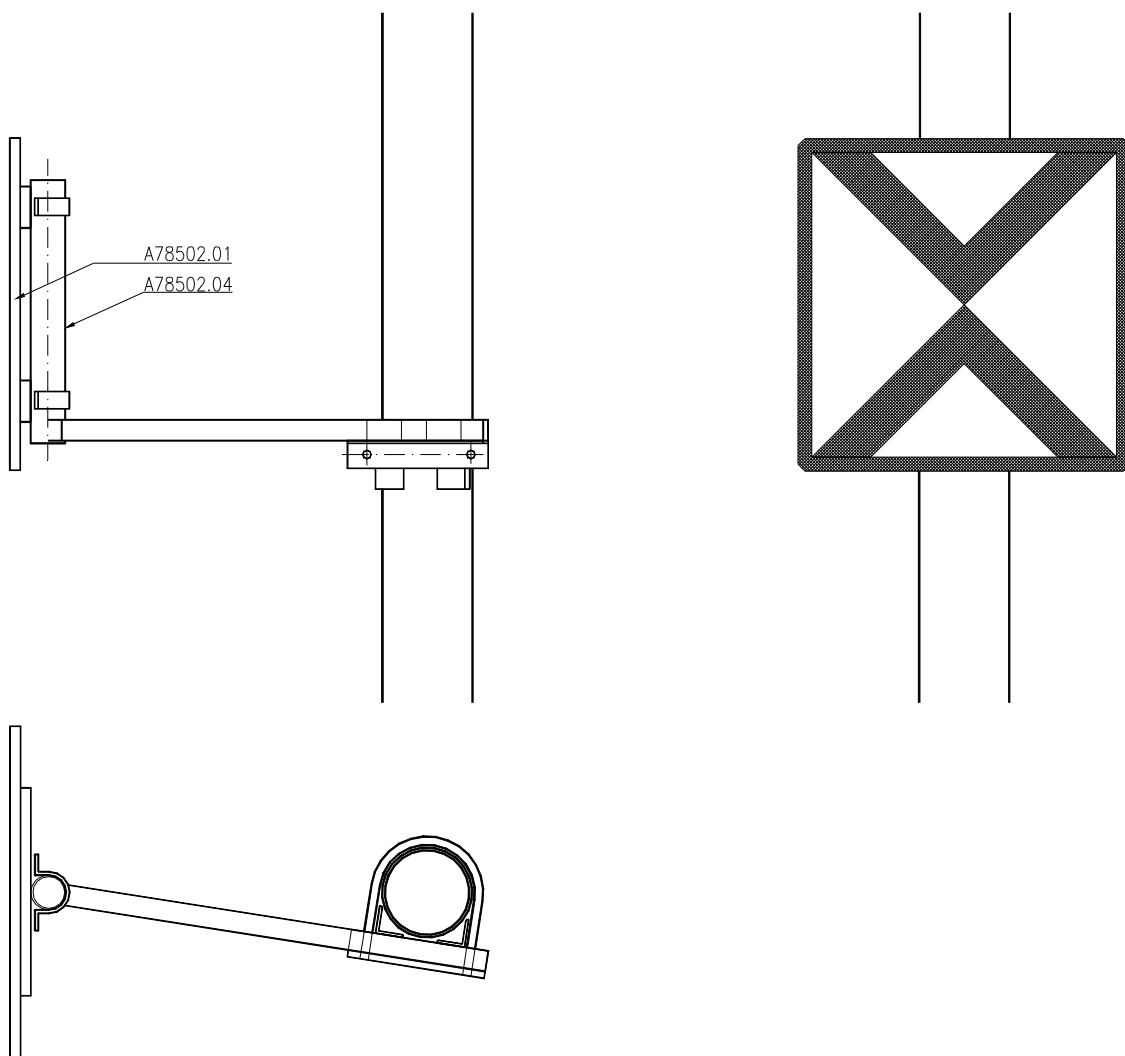
Výrobce poskytuje odběrateli záruku po dobu 7 let od dodání. Podmínkou je používání výrobku v souladu s těmito Technickými podmínkami.

25. Sortiment vyráběných předvěstních upozorňovadel a jejich dílů**Kompletní předvěstní upozorňovadla:**

Název	číslo výkresu
Předvěstní upozorňovadlo pro návěst 39a Stanoviště samostatné předvěsti (obsahuje návěstní štít, nosič návěstního štítu)	č.v. A 78502.a
Předvěstní upozorňovadlo pro návěst 39b Stanoviště samostatné předvěsti (obsahuje návěstní štít, nosič návěstního štítu)	č.v. A 78502.b
Předvěstní upozorňovadlo pro návěst 39c Stanoviště oddílového návěstidla automatického bloku před vjezdovým návěstidlem (obsahuje návěstní štít, nosič návěstního štítu)	č.v. A 78502.c

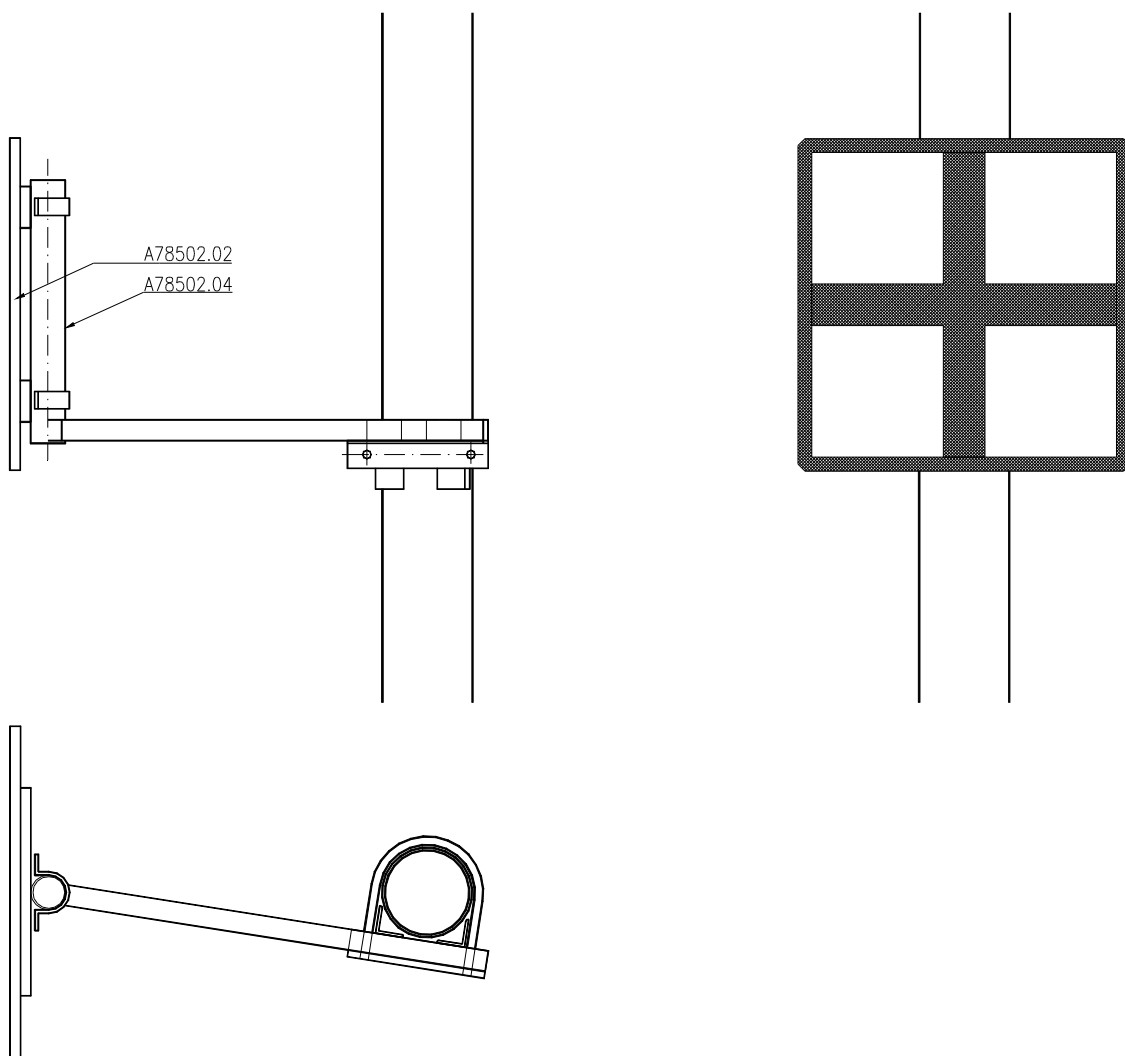
Jednotlivé díly:

Název dílu	číslo výkresu
Návěstní štít předvěstního upozorňovadla pro návěst 39a Stanoviště samostatné předvěsti (obsahuje i dvě objímky pro upevnění na držák a spojovací materiál)	č.v. A78502.01
Návěstní štít předvěstního upozorňovadla pro návěst 39b Stanoviště samostatné předvěsti (obsahuje i dvě objímky pro upevnění na držák a spojovací materiál)	č.v. A78502.02
Návěstní štít předvěstního upozorňovadla pro návěst 39c Stanoviště oddílového návěstidla automatického bloku před vjezdovým návěstidlem (obsahuje i dvě objímky pro upevnění na držák a spojovací materiál)	č.v. A78502.03
Nosič návěstidla pro návěst 39a, 39b, 39c	č.v. A78502.04



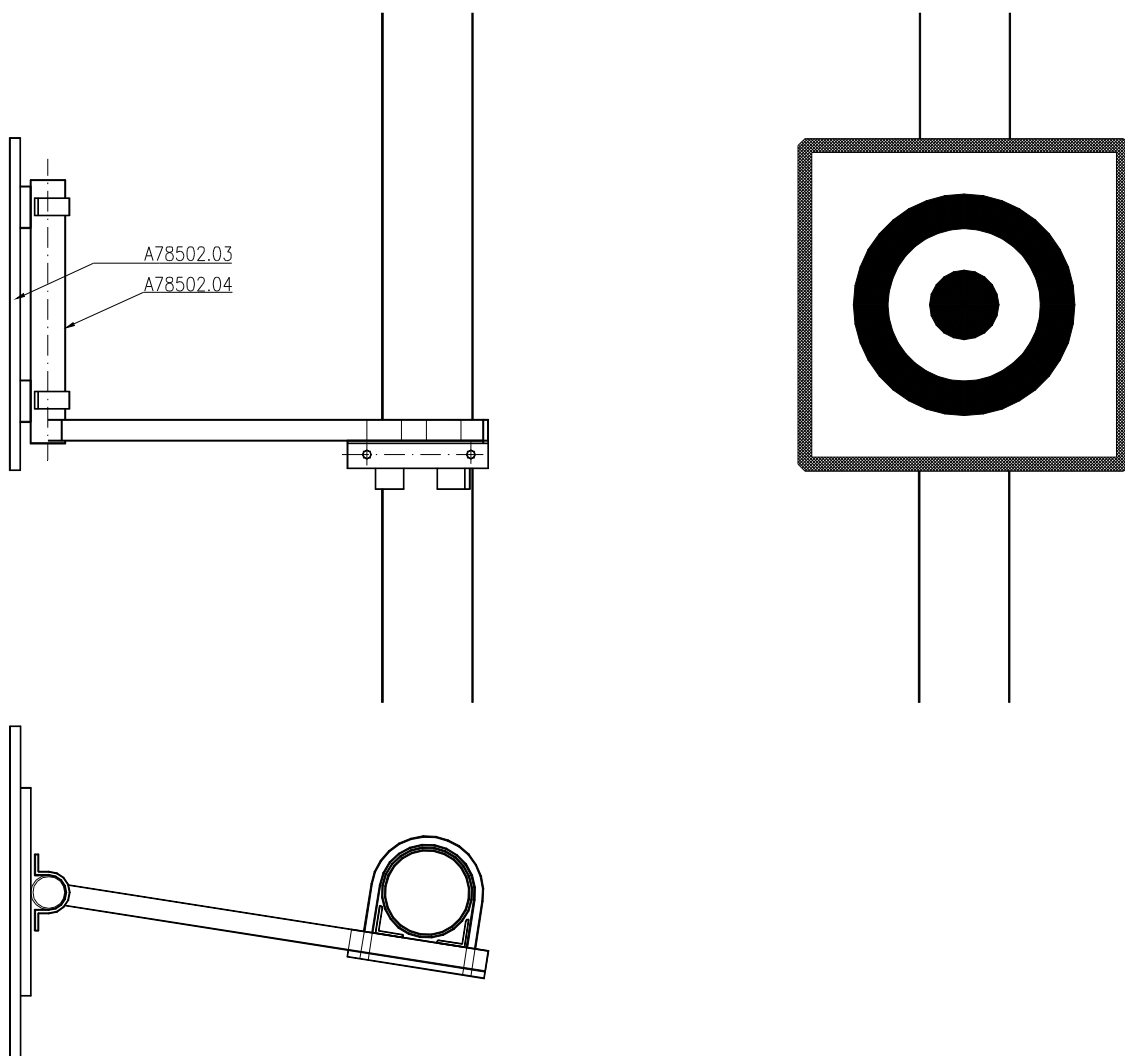
obrázek č. 1

Sestava předvěstního upozorňovadla pro návěst 39a na světelném návěstidle



obrázek č. 2

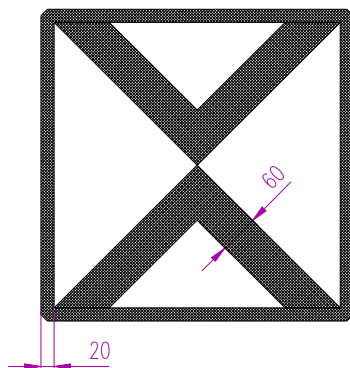
Sestava předvěstního upozorňovadla pro návěst 39b na světelném návěstidle



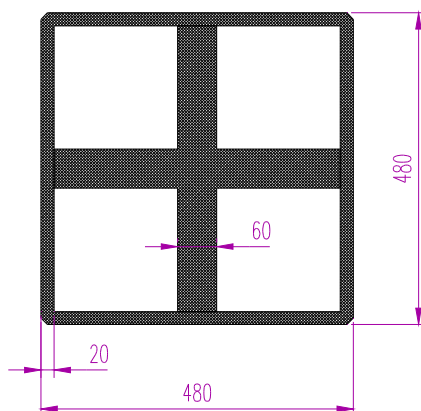
obrázek č. 3

Sestava předvěstního upozorňovadla pro návěst 39c na světelném návěstidle

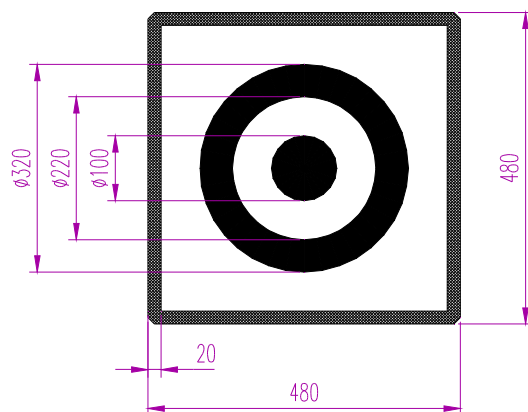
Návěst 39a



Návěst 39b



Návěst 39c

 BÍLÁ nereflexní folie ČERNÁ nereflexní folie

obrázek č. 4

Tvarové provedení návěstních nátěrů předvěstních upozorňovadel pro návěst 39a, 39b, 39c