

<b>ATE s.r.o. automatizační technika</b>		<b>Wolkerova 14</b>	<b>350 02</b>	<b>Cheb</b>
tel.: 354 435 070	tel. ČD: 997-3321	e-mail: ate@atecheb.cz	IČO: 48360473	DIČ: 123-48360473
<b>ATE s.r.o.</b>	<b>TECHNICKÝ POPIS A POKYNY PRO ÚDRŽBU T ATE 78506</b>	Strana 1		
		Celkem stránek: 5		
		Vydání č. 1		
		Změna č. 0		

**TECHNICKÝ POPIS A POKYNY PRO ÚDRŽBU  
T ATE 78506**

**Vzdálenostní upozorňovadlo  
„Vlak se blíží k přejezdníku“**

**č.v. A78506**

## I. Popis

### 1. Účel

Vzdálenostní upozorňovaadlo s návěstí „Vlak se blíží k přejezdníku“ (dále jen upozorňovaadlo) podle těchto technických podmínek je upozorňovaadlo, které podle článku 982 předpisu ČD D1 „Předpis pro používání návěstí při organizování a provozování drážní dopravy“ (účinnost od 28. 12 1997; změna 1 - účinnost od 30. 5. 1999; změna 2 - účinnost od 1. 7. 2002)) upozorňuje na vzdálenost k nepřenositelnému přejezdníku, nebo i na počet přejezdů vybavených PZZ, jejichž stav přejezdník návěstí, je-li počet přejezdů více než jeden.

Umístování upozorňovaadla se řídí článkem 45 a přílohou 7 uvedeného předpisu ČD.

### 2. Provedení a použití

Upozorňovaadlo sestává ze štítu a sloupku. Štít je ve tvaru stojatého obdélníku, připevňuje se na sloupek pomocí dvou kusů objímek pro štít.

Základní sestavy vzdálenostního upozorňovaadla jsou nakresleny v příloze č. 1.

#### A) Štít

Štít je vyroben z pozinkovaného plechu tloušťky 1,25 mm, ve tvaru stojatého obdélníku. Svislé okraje štítu jsou lemovány. Na zadní straně štítu jsou přibodovány plechové upevňovací výztuhy s maticovými nýty M8, kterými se štít připevňuje ke sloupku.

#### B) Sloupek

Sloupek je vyrobený z ocelové trubky o průměru 51 mm, je opatřen na vrcholu víčkem PVC. Na spodním konci sloupku jsou dva příčníky, které zajišťují dobrou stabilitu sloupku v terénu. Povrchová úprava sloupku je provedena žárovým pozinkováním

#### C) Nátěr štítu

Signální plocha štítu upozorňovaadla je bílá, provedená z bílé retroreflexní plastové samolepicí fólie 1.třídy. Pruh, číslo a orámování je provedeno z černé nereflexní samolepicí fólie.

Zadní plochy štítů upozorňovaadel jsou bez další povrchové úpravy, barevně neutrální (dle TNŽ 34 2605).

Rozměry barevného provedení signální plochy štítu jsou nakresleny v příloze č. 2.

#### D) Bezpečnostní nátěr štítu

Případný bezpečnostní nátěr na zadní straně štítu se zhotovuje při montáži nalepením pásu žluté plastové fólie č.v. A70102 na ohrožující hranu nebo žlutým nátěrem barvou určenou pro pozinkované povrchy.

## II. Montáž a údržba

### 3. Montáž vzdálenostního upozorňovaadla

#### Montáž upozorňovaadla na sloupek

Vzdálenostní upozorňovaadlo se montuje na sloupek pomocí dvou kusů objímek. Délka sloupku je dána požadovanou výškou štítu nad temenem kolejnice v závislosti na tvaru terénu v kolejišti. Spodek sloupku je nutno zakopat minimálně 70 - 80 cm pod povrch terénu (podle délky sloupku – viz příloha č. 1).

#### Nasměrování štítu upozorňovaadla

Štít se natočí do roviny přibližně kolmé ke koleji. Pokud by se za tmy při osvětlení štítu reflektorem projevovaly nežádoucí reflexy v černém návěstním nátěru štítu do směru, odkud je upozorňovaadlo pozorováno, dosáhne se jejich odstranění mírným natočením plochy štítu ve směru od koleje.

#### Bezpečnostní nátěr na zadní straně štítu

Zřídí se podle článku 2, písm.D) až při montáži v případech stanovených TNP ČD (např. je-li hrana zadní stany štítu ohrožující hranou při zasahování štítu do volného schůdného a manipulačního prostoru – viz předpisy ČD Op16 a ČD S3). Použije se buď žlutá samolepicí fólie nebo žlutá barva (například jednovrstvá akrylátová barva AC 02, nebo barva ETERNOL).

#### 4. Údržba

Údržba spočívá v kontrole stavu upozorňovadla (jednou ročně) a odstranění případných závad.

Kontroluje se: celkový stav, upevnění dílů, stav povrchů a čistota signální plochy.

Zinkované povrchy jednotlivých částí upozorňovadla se neudrží až do doby prvních známek jejich koroze. Poté je nutné provádět ochranný nátěr 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 signální plochy na štítu upozorňovadla vyrobené z plastové samolepicí fólie 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 fólie.

### III. Odběratelsko-dodavatelské údaje

#### 5. Sortiment součástí vzdálenostních upozorňovadel (štíty, sloupky ad.)

Název	číslo výkresu
Štít s návěstí „Vlak se blíží k přejezdníku“ bez čísla (obsahuje 2 ks objímek č.v A78902a, spojovací materiál)	č.v. A78506.01
Štít s návěstí „Vlak se blíží k přejezdníku“ s číslem ..... (obsahuje 2 ks objímek č.v A78902a, spojovací materiál)	č.v. A78506.02
Sloupek žárově pozinkovaný ø 51 mm – délka 3 m	č.v. A78901.a
Sloupek žárově pozinkovaný ø 51 mm – délka 3,5 m	č.v. A78901.b
Sloupek žárově pozinkovaný ø 51 mm – délka 4 m	č.v. A78901.c
Sloupek žárově pozinkovaný ø 51 mm – délka 4,5 m	č.v. A78901.d
Sloupek žárově pozinkovaný ø 51 mm – atypický, udat délku	č.v. A78901.e
Samolepicí žlutá fólie pro zařízení bezpečnostního nátěru (50 x 800 mm, 2 kusy)	č.v. A70102

#### 6. Balení výrobku

Vzdálenostní upozorňovadlo se dodává rozložené na jednotlivé díly:

štít

sloupek

Signální plocha upozorňovadla je chráněna obalem.

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

Obaly jsou z papíru nebo plastové fólie.

#### 7. Doprava

Výrobce zajistí zaslání dodávky podle pokynů odběratele.

#### 8. Skladování

Vzdálenostní upozorňovadlo a jeho jednotlivé části je možné skladovat v prostředí obyčejném.

#### 9. Objednací údaje

Dodavatelem pro ČD je:

ATE s.r.o.

Wolkerova 14

350 02 Cheb

telefon ČD : 997-3321

telefon : 354 435 070

fax : 354 438 402

e-mail : [ate@atecheb.cz](mailto:ate@atecheb.cz)

Vzdálenostní upozorňovadlo s návěstí „Vlak se blíží k přejezdníku“ bez čísla nebo s číslem se nedodává jako celek, ale je nutné objednat zvlášť štít a zvlášť sloupek. V objednávce se uvede název štítu upozorňovadla s návěstí, název a délka sloupku, čísla výkresů a počet objednávaných kusů.

Pokud se objednává vzdálenostní upozorňovadlo s číslem, je nutné uvést v objednávce i toto číslo.

Příklad objednávky:

Štít upozorňovadla „Vlak se blíží k přejezdníku“ bez čísla A78506.01 1 ks

Štít upozorňovadla „Vlak se blíží k přejezdníku“ s číslem 2 A78506.02 1 ks

Sloupek žárově pozinkovaný ø 51 mm, délka 3 m A78901.a 1 ks

Objednávky adresujte výrobci.

<b><i>ATE</i> s.r.o.</b>	<b>TECHNICKÝ POPIS A POKYNY PRO ÚDRŽBU T ATE 78506</b>	Strana 4
		Vydání č. 1
		Změna č. 0

## 10. Dokumentace

Ke každému výrobku se dodává:

Technický popis a pokyny pro údržbu (T ATE 78506).

Sjednané Technické podmínky (TP ATE 78506) distribuuje v rámci ČD:

Technická ústředna dopravní cesty, Bělehradská 22, 120 00 Praha.

Další související technickou dokumentaci lze i pro mimodrážní odběratele objednat u výrobce:

Technické podmínky TP ATE 78506

Technický popis a pokyny pro údržbu T ATE 78506

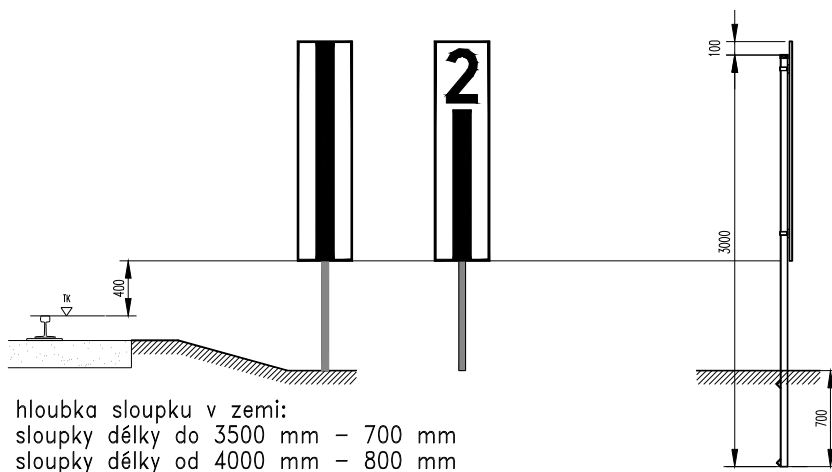
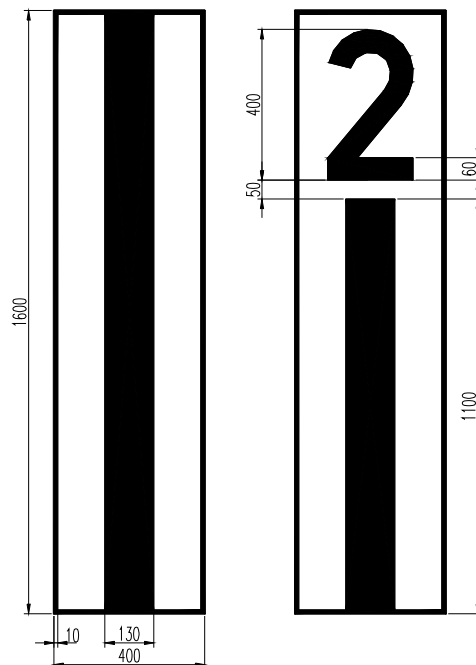
## 11. Zatřídění odpadů

Výrobek a součásti výrobku, včetně transportních obalů výrobce, patří (dle vyhl. 381/2001 Sb.) do kategorie O; podrobnosti jsou uvedeny v TP ATE 78506.

## DODATEK

### Přílohy

- 1) Sestava návěstních upozorňovadel.
- 2) Tvarové provedení nátěru signální strany upozorňovadel.

**Příloha č. 1***Sestava vzdálenostního upozorňovadla***Příloha č. 2**

□ BÍLÁ retroreflexní plastová fólie 1. třídy

■ ČERNÁ nereflexní plastová fólie

*Tvarové provedení nátěru signální strany vzdálenostního upozorňovadla*