

<b>ATE, s.r.o. automatizační technika</b>		<b>Wolkerova 14 350 02 Cheb</b>	
tel: 354 435 070	fax: 354 438 402	tel ČD: 972 443 321	e-mail: ate@ateheb.cz IČ: 48360473 DIČ: CZ48360473
<b>ATE, s.r.o.</b>	<b>TECHNICKÝ POPIS A POKYNY PRO ÚDRŽBU T ATE 78524</b>	Strana 1	
		Celkem stránek: 6	
		Vydání č. 1	
		Změna č. 0	

**TECHNICKÝ POPIS A POKYNY PRO ÚDRŽBU  
T ATE 78524**

**Indikátorová tabulka se šipkou  
v provedení na stožár světelného návěstidla nebo na trpasličí návěstidlo  
č.v. A78524**

## I. Popis

### 1. Popis

Tabulka sestává ze štítu a nosiče. Štít ve tvaru stojatého obdélníku má na signální straně bílou šipku v černém poli - viz obrázek č. 3. Nosič se dodává v provedení na stožárové návěstidlo a v provedení na trpasličí návěstidlo.

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

Tabulka na trpasličím návěstidle se montuje vedle svítilny dolního žlutého světla zpravidla na pravou stranu návěstidla na bok spodní svítilny: montáž na levou stranu návěstidla je možná a nevylučuje se – viz článek 3b.

### 2. Provedení a použití

Sestava tabulky namontované na stožárové světelné návěstidlo je nakreslena na obrázku č. 1.

Sestava tabulky namontované na trpasličím návěstidle je nakreslena na obrázku č. 2. Nosič štítu tabulky pro trpasličí návěstidla je určen jen pro návěstidla typu AŽD.

Pokud se vyskytne potřeba připevnit tabulku jiným způsobem než obvyklým, například na návěstní lávku, krakorec, trpasličí návěstidlo typu SSSR nebo vedle označovacího pásu trpasličího návěstidla, zajistí výrobce výrobu držáku i pro tuto mimořádnou montáž..

#### A) Štít

Štít je vyroben z pozinkovaného plechu tloušťky 1,00 nebo 1,25 mm. Okraje štítu jsou lemovány, rohy štítu jsou zkoseny. Na zadní straně štítu jsou přibodovány plechové upevňovací výztuhy s nýtovými maticemi M8, kterými se štít připevňuje k nosiči.

#### B) Nosiče

##### a) Nosič pro stožárové návěstidlo

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 mm,
- z příchytky se třmenem, kterou se nosič připevňuje na stožár.

##### b) Nosič pro trpasličí návěstidlo

Nosič je vyroben ze dvou svařených úhelníků profilu L 20 x 20 mm, ve kterých jsou otvory pro připevnění štítu a připevnění nosiče na bok návěstní svítilny.

#### C) Nátěr štítu

Signální plocha štítu je černá, provedená z černé nereflexní plastové samolepicí fólie. Šipka je vyrobena z kombinace bílé nereflexní a bílé retroreflexní fólie třídy 1. Tloušťka šipky je 30 mm, šířka bílé retroreflexní fólie je 20 a 15 mm. Zadní plocha návěstní desky je bez další povrchové úpravy, barevně neutrální (dle TNŽ 34 2605).

Rozměry barevného provedení signální plochy štítu jsou na obrázku č. 3.

## II. Montáž a údržba

### 3. Montáž indikátorové tabulky na světelné návěstidlo

#### a) Montáž na světelné stožárové návěstidlo

Tabulka se montuje na stožár světelného návěstidla. Montáž je nutné provést tak, aby tabulka nezasahovala 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. Nosič se na stožár návěstidla osadí tak, aby nebránil bezpečnému výstupu na stožár návěstidla, např. těsně pod stožárovou stupačku.

Na návěstidla vzoru SSSR se nosič štítu umístí pod vanu se svítilnami a pod označovací štítek návěstidla. Označovací štítky návěstidla, pokud jsou ve svislém provedení, se vymění za provedení vodorovné jako u návěstidla typu AŽD. Není-li v tomto místě návěstidla dostatek místa, je nutné označovací štítky návěstidla posunout níže a případně upravit i nátěr stožáru návěstidla. S výhodou lze v tomto případě také použít i samostatné označovací pásy návěstidla.

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

Pokud se musí namontovat tabulka se šipkou a současně tabulka s číslicí 5 nebo 3, umísťuje se tabulka se šipkou pod tabulku s číslicí 5 nebo 3.

#### b) Montáž na trpasličí návěstidlo typu AŽD

Tabulka se montuje s pomocí nosiče na volný bok svítilny spodního žlutého světla trpasličího návěstidla. Není-li z nějakého důvodu předchozí způsob možný (např. když je na návěstidle označovací pás), montuje se tabulka na volný bok spodní svítilny v sousedním sloupci svítilen po předchozím ověření, že nebude zasahovat do průjezdného průřezu koleje. Nosič se připevní na bok návěstní svítilny pomocí šroubů určených k uchycení postranních desek světlového štítu u svítilny na stožárovém návěstidle.

Tabulka se nesmí namontovat, pokud by zasahovala do průjezdného průřezu koleje.

Pokud by se měla současně namontovat tabulka se šipkou a tabulka s číslicí 5, tak se tabulka s číslicí 5 neosadí.

V případě současného umístění tabulky se šipkou a tabulky s číslicí 3 se montáž řeší individuálně po dohodě s výrobcem na zvláštní objednávku.

#### c) Montáž na jiná návěstidla

V případě montáže štítu tabulky na jiná návěstidla, například návěstní lávky, krakorce apod., je nutné řešit upevnění individuálně - viz čl. 3.

#### d) Bezpečnostní nátěr

Je-li třeba opatřit zadní stranu štítu tabulky bezpečnostním nátěrem, např. v případě montáže tabulky na trpasličí návěstidlo, nalepí se na vnější zadní hranu štítu žlutá plastová fólie, která je součástí dodávky kompletu pro trpasličí návěstidlo, nebo se bezpečnostní nátěr provede žlutou barvou.

## 4. Údržba

Údržba spočívá v kontrole stavu tabulky (jednou ročně, u trpasličích návěstidel jednou za tři měsíce) a odstranění případných závad.

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

Zinkované povrchy jednotlivých částí tabulky 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. Obnova bezpečnostního nátěru provedeného fólií se provede odtržením staré a nalepením nové fólie, popř. nalepením nové fólie na pečlivě očištěný povrch fólie staré. Čištění signální plochy na štítu tabulky 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. Balení

Indikátorová tabulka se dodává rozložená na jednotlivé díly:

štít  
nosič

Signální plochy na štítu tabulky 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 78524.

#### 6. Skladování

Indikátorovou tabulku a její jednotlivé části je možné skladovat v prostředí obyčejném.

#### 7. 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

Indikátorová tabulka se dodává jako celek nebo je možné objednat jednotlivé díly. V objednávce se uvede název „Indikátorová tabulka se šipkou směřující vlevo (vpravo) nebo název dílu a číslo výkresu a počet objednávaných kusů.

Příklad objednávky:

Indikátorová tabulka pro stožárové návěstidlo se šipkou směřující vlevo A78524a 2 ks

Objednávky adresujte výrobcí.

U výrobce lze samostatně objednat:

Technické podmínky. TP ATE 78524  
Technický popis a pokyny pro údržbu T ATE 78524

#### 8. Doprava

Výrobce zajistí zaslání dodávky podle pokynů odběratele.

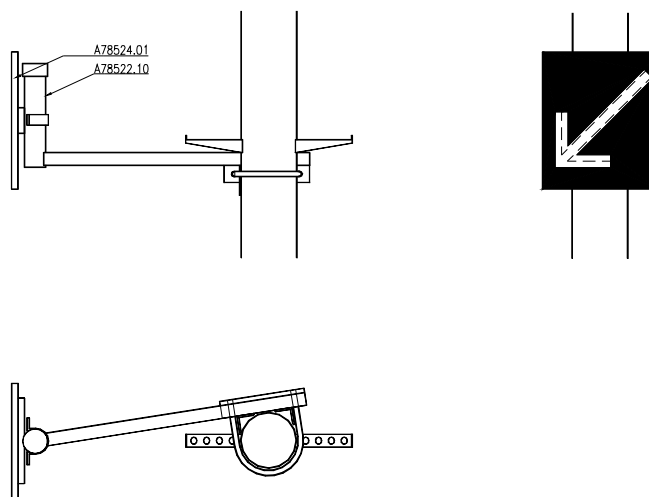
#### 9. Sortiment vyráběných indikátorových tabulek a jejich dílů

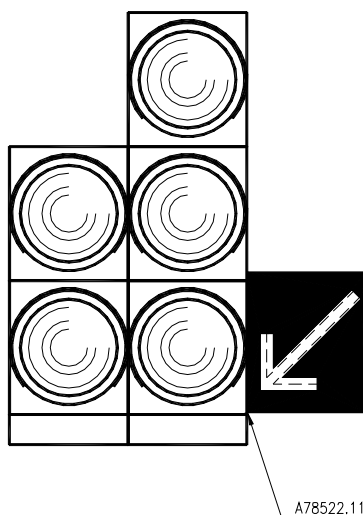
**Kompletní indikátorová tabulka:**

Název	číslo výkresu
Indikátorová tabulka pro stožárové návěstidlo se šipkou směřující vlevo (obsahuje štít indikátorové tabulky č.v. A78524.01, nosič štítu indikátorové tabulky č.v.A78522.10)	č.v. A78524a
Indikátorová tabulka pro stožárové návěstidlo se šipkou směřující vpravo (obsahuje štít indikátorové tabulky č.v. A78524.02, nosič štítu indikátorové tabulky č.v.A78522.10)	č.v. A78524b
Indikátorová tabulka pro trpasličí návěstidlo se šipkou směřující vlevo (obsahuje štít indikátorové tabulky č.v. A78524.01 , nosič štítu indikátorové tabulky č.v. A78522.11, žlutou folii pro bezpečnostní nátěr).	č.v. A78524c
Indikátorová tabulka pro trpasličí návěstidlo se šipkou směřující vpravo (obsahuje štít indikátorové tabulky č.v. A78524.02 , nosič štítu indikátorové tabulky č.v. A78522.11, žlutou folii pro bezpečnostní nátěr).	č.v. A78524d

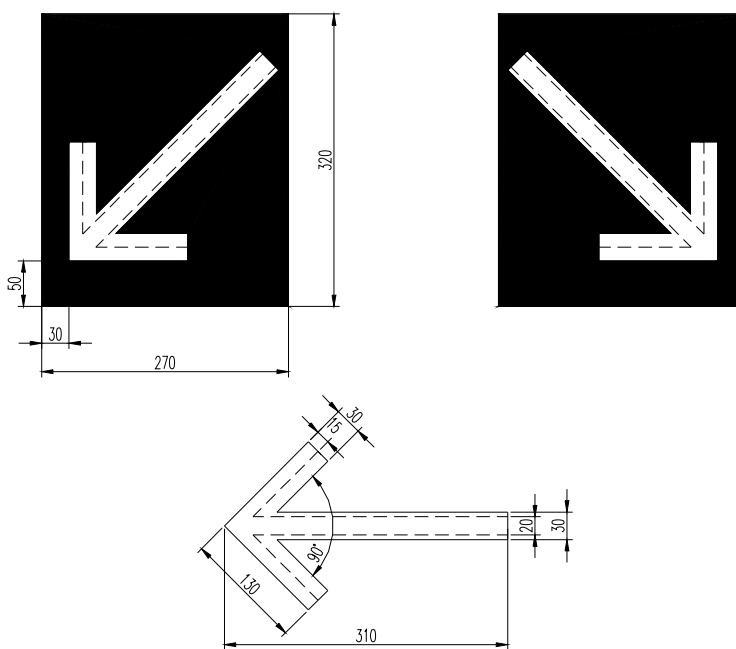
**Jednotlivé díly:**

Název dílu	číslo výkresu
Štít indikátorové tabulky se šipkou směřující vlevo (obsahuje i spojovací materiál)	č.v. A78524.01
Štít indikátorové tabulky se šipkou směřující vpravo (obsahuje i spojovací materiál).	č.v. A78524.02
Nosič indikátorové tabulky pro stožárové návěstidlo (obsahuje i jednu objímku pro upevnění návěstního štítu na nosič)	č.v. A78522.10
Nosič indikátorové tabulky pro trpasličí návěstidlo	č.v. A78522.11
Žlutá fólie pro bezpečnostní nátěr štítu indikátorové tabulky	č.v. A70101

*obrázek č. 1**Sestava indikátorové tabulky pro stožárové návěstidlo*



obrázek č. 2  
Sestava indikátorové tabulky pro trpasličí návěstidlo



□ BILÁ retroreflexní plastová fólie třídy 1 na přední části křídel šípky v šířce 15 mm a ve středu těla šípky v šířce 20 mm, zbytek je nereflexní fólie

■ ČERNÁ nereflexní plastová fólie

*Tvarové provedení nátěru signální strany indikátorové tabulky*