

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.	TECHNICKÝ POPIS A POKYNY PRO ÚDRŽBU T ATE 78522		Strana 1	
			Celkem stránek: 6	
			Vydání č. 1	
			Změna č. 0	

**TECHNICKÝ POPIS A POKYNY PRO ÚDRŽBU
T ATE 78522**

**Indikátorová tabulka s číslicí „ 5 “
v provedení na stožár světelného návěstidla nebo na trpasličí návěstidlo
č.v. A78522**

ATE, s.r.o.	TECHNICKÝ POPIS A POKYNY PRO ÚDRŽBU T ATE 78522	Strana 2
		Vydání č. 1
		Změna č. 0

I. Popis

1. Popis

Tabulka sestává ze štítu a nosiče. Štít ve tvaru stojatého obdélníku má na signální straně bílou číslici **5** v černém poli - viz obrázek č. 3. Nosič se dodává v provedení na stožárové návěstidlo a v provedení na trpasličí návěstidlo.

Tabulka na stožárovém návěstidlu 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 nevyklučuje 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. Číslice **5** je provedena z bílé nereflexní samolepicí fólie. Tvar číslice odpovídá ustanovení normy ČSN 01 0451 „Technické písmo“ - písmo široké, kolmé, jehož výška je prodloužena na 315 mm. Tloušťka čáry písma je 30 mm. V ploše číslice jsou nalepené kruhové plochy o průměru 28 mm z bílé retroreflexní plastové samolepicí fólie třídy 1. Okraje návěstní desky jsou lemovány pruhy z bílé nereflexní samolepicí fólie. 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.

ATE, s.r.o.	TECHNICKÝ POPIS A POKYNY PRO ÚDRŽBU T ATE 78522	Strana 3
		Vydání č. 1
		Změna č. 0

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 svislá část (trubka), byla nad ramenem nosiče.

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.

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. 2.

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.

ATE, s.r.o.	TECHNICKÝ POPIS A POKYNY PRO ÚDRŽBU T ATE 78522	Strana 4
		Vydání č. 1
		Změna č. 0

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 78522.

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.	telefon ČD :	972 443 321
Wolkerova 14	telefon :	354 435 070
350 02 Cheb	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 s číslicí 5“ nebo název dílu a číslo výkresu a počet objednávaných kusů.

Příklad objednávky:

Indikátorová tabulka s číslicí 5 pro stožárové návěstidlo A78522a 2 ks

Objednávky adresujte výrobci.

U výrobce lze samostatně objednat:

Technické podmínky. TP ATE 78522
Technický popis a pokyny pro údržbu T ATE 78522

8. Doprava

Výrobce zajistí zaslání dodávky podle pokynů odběratele.

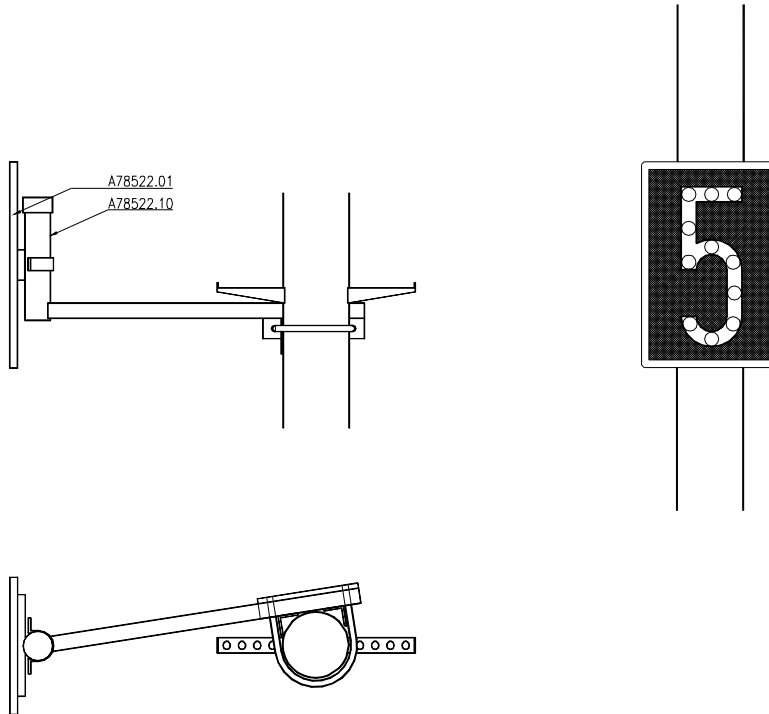
9. Sortiment vyráběných indikátorových tabulek a jejich dílů

Kompletní indikátorová tabulka:

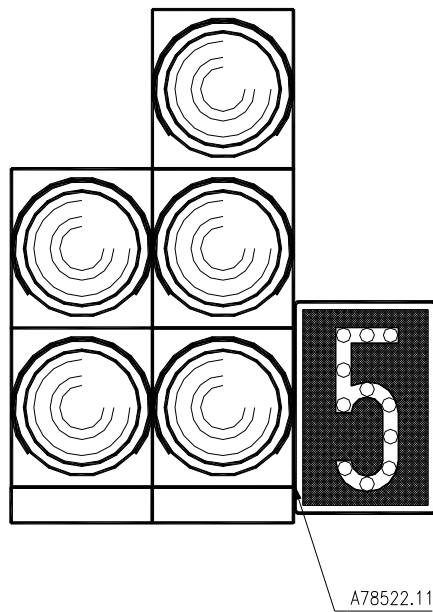
Název	číslo výkresu
Indikátorová tabulka pro stožárové návěstidlo s číslicí 5 (obsahuje štít indikátorové tabulky č.v. A78522.01, nosič štítu indikátorové tabulky č.v.A78522.10)	č.v. A78522a
Indikátorová tabulka pro trpasličí návěstidlo s číslicí 5 (obsahuje štít indikátorové tabulky č.v. A78522.01 , nosič štítu indikátorové tabulky č.v. A78522.11, žlutou fólii pro bezpečnostní nátěr štítu indikátorové tabulky)	č.v. A78522b

Jednotlivé díly:

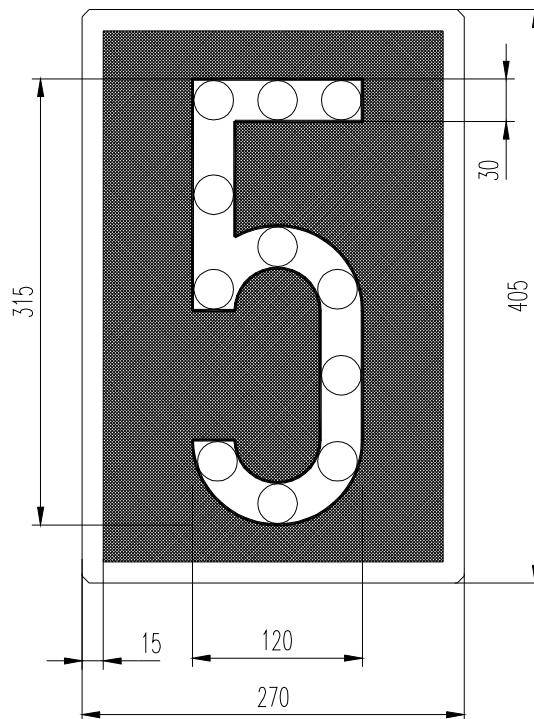
Název dílu	číslo výkresu
Štít indikátorové tabulky s číslicí 5 (obsahuje i spojovací materiál)	č.v. A78522.01
Nosič indikátorové tabulky pro stožárové návěstidlo (obsahuje i jednu objímku pro upevnění návěstního štítu na nosič)	č.v. A78522.10
Nosič indikátorové tabulky pro trpasličí návěstidlo	č.v. A78522.11
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



Číslice je konstruována dle ČSN 01 0451, písmo 1,5 x zvýšené široké, kolmé



BÍLÁ nereflexní plastová fólie na číslici 5 a na ohraničení návěstního štítu



kruhové terče: BÍLÁ retroreflexní plastová fólie třídy 1



ČERNÁ nereflexní plastová fólie

obrázek č. 3

Tvarové provedení nátěru signální strany indikátorové tabulky