

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.	SMĚRNICE PRO PROJEKTOVÁNÍ, MONTÁŽ A ÚDRŽBU SP ATE 78526	Strana 1	
		Celkem stránek: 5	
		Vydání č. 1	
		Změna č. 0	

SMĚRNICE PRO PROJEKTOVÁNÍ, MONTÁŽ A ÚDRŽBU

SP ATE 78526

Lichoběžníková tabulka

návěst Hranice dopravní

č.v. A78526

ATE, s.r.o.	SMĚRNICE PRO PROJEKTOVÁNÍ, MONTÁŽ A ÚDRŽBU SP ATE 78526	Strana 2
		Vydání č. 1
		Změna č. 0

I. Všeobecně

1. Použití lichoběžníkové tabulky

Lichoběžníková tabulka podle těchto technických podmínek je návěstidlo, kterým se dává neproměnná návěst „Hranice dopravní“ podle předpisu ČD D1 „Předpis pro používání návěstí při organizování a provozování drážní dopravy“ (účinnost od 28. prosince 1997).

2. Popis a provedení

Sestava lichoběžníkové tabulky je nakreslena na obrázku č. 1.

Lichoběžníková tabulka sestává z návěstního štítu, označovacího pásu, stožáru a základu. Základ stožáru je lehký, ocelový, nevyžaduje při montáži použití mechanizace. Pro vytvoření návěstního nátěru se používají retroreflexní fólie dle zaváděcího listu ZL 30/98-SZ a nereflexní fólie.

Lichoběžníkové tabulky se dodávají ve dvou provedeních podle délky stožáru.

Návěstní štít se dodává v provedení 78526.01 (s číslicí dle objednávky) nebo v provedení 78526.02 (bez číslice).

3. Technické parametry

Celkové rozměry lichoběžníkové tabulky se stožárem a základem v terénu pod úrovní pražců, je:

š x v x h 800 x 5000 x 800 mm.

Celková hmotnost lichoběžníkové tabulky včetně stožáru a základu je: cca 45 kg.

II. Projektování

4. Umístění lichoběžníkové tabulky

Lichoběžníková tabulka se umísťuje do místa před krajní výhybku dopravní.

Použije se takové provedení lichoběžníkové tabulky, které odpovídá délkou stožáru tvaru okolního terénu v místě tabulky. Pro terén v úrovni pražců se používá stožár délky 4500 mm, pro terén pod úrovní pražců se používá stožár délky 5000 mm.

III. Montáž

5. Postavení lichoběžníkové tabulky

Pro uložení základu se vykope díra o hloubce 700 mm, velikosti podle rozměru desky základu stožáru (800 x 400 mm), delší stranou podélně s kolejí. Vzdálenost od osy koleje musí být taková, aby lichoběžníková tabulka nezasahovala do průjezdného průřezu. Do výkopu se uloží základ stožáru a zasype se. Zeminu je nutné při zasypávání řádně hutnit. Je též možné základ zasypat betonem. Trubka základu stožáru musí být cca 10 cm nad úrovní terénu. Do uloženého základu se vloží stožár, na který se před tím navleče smršťovací trubka. Na stožár se potom pomocí objímek připevní ve výši 3050 mm nad temenem kolejnice návěstní štít. Přes přechod mezi základem stožáru a stožárem se přetáhne smršťovací trubka, která se poté teplem (horkým vzduchem) smrskne. Ohřívání smršťovací trubky se provádí plynovým hořákem, který je nastaven na délku plamene asi 30 cm, přičemž regulace vzduchu je taková, že posledních 10 cm plamene je žlutých. Při ohřívání se neustále pohybuje s hořákem, aby se smršťovací trubka rovnoměrně ohřála a na jednom místě nespálila. K ohřívání je také možné použít elektrickou vzduchovou pistolí nebo benzinovou lampu.

ATE, s.r.o.	SMĚRNICE PRO PROJEKTOVÁNÍ, MONTÁŽ A ÚDRŽBU SP ATE 78526	Strana 3
		Vydání č. 1
		Změna č. 0

IV. Údržba a opravy

6. Údržba a opravy

Údržba spočívá v kontrole stavu návěstidla (jednu ročně) a odstranění případných závad.

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

Zinkované povrchy jednotlivých částí návěstidla se neudržují 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 návěstní plochy 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.

V. Likvidace

7. 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

Výrobce zaručuje odebrání výrobku po ukončení jeho životnosti zpět k jeho likvidaci.

VI. Objednávání

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

Lichoběžníkovou tabulku je možné objednat jako celek. Lze i objednat jednotlivé díly tabulky.

V objednávce se uvede název tabulky nebo dílu, číslo výkresu a počet objednávaných kusů. U dílů s nápisy je nutné uvést v objednávce i požadovaný nápis. Na zvláštní požadavek je možné vyrobit i jiné délky stožáru, než jsou uvedené v sortimentu vyráběných dílů, nebo dodat smršťovací trubku.

Příklad objednávky:

Lichoběžníková tabulka, délka stožáru 4500 mm	č.v. A78526.a	1 ks
Návěstní štít lichoběžníkové tabulky – nápis 2	č.v. A78526.01	1 ks
Návěstní štít lichoběžníkové tabulky bez nápisu	č.v. A78526.02	1 ks
Stožár lichoběžníkové tabulky délky 4500 mm	č.v. A78526.21	2 ks
Základ stožáru	č.v. A78526.28	2 ks

Objednávky adresujte výrobcí.

U výrobce lze samostatně objednat technickou dokumentaci:

Technické podmínky TP ATE 78526

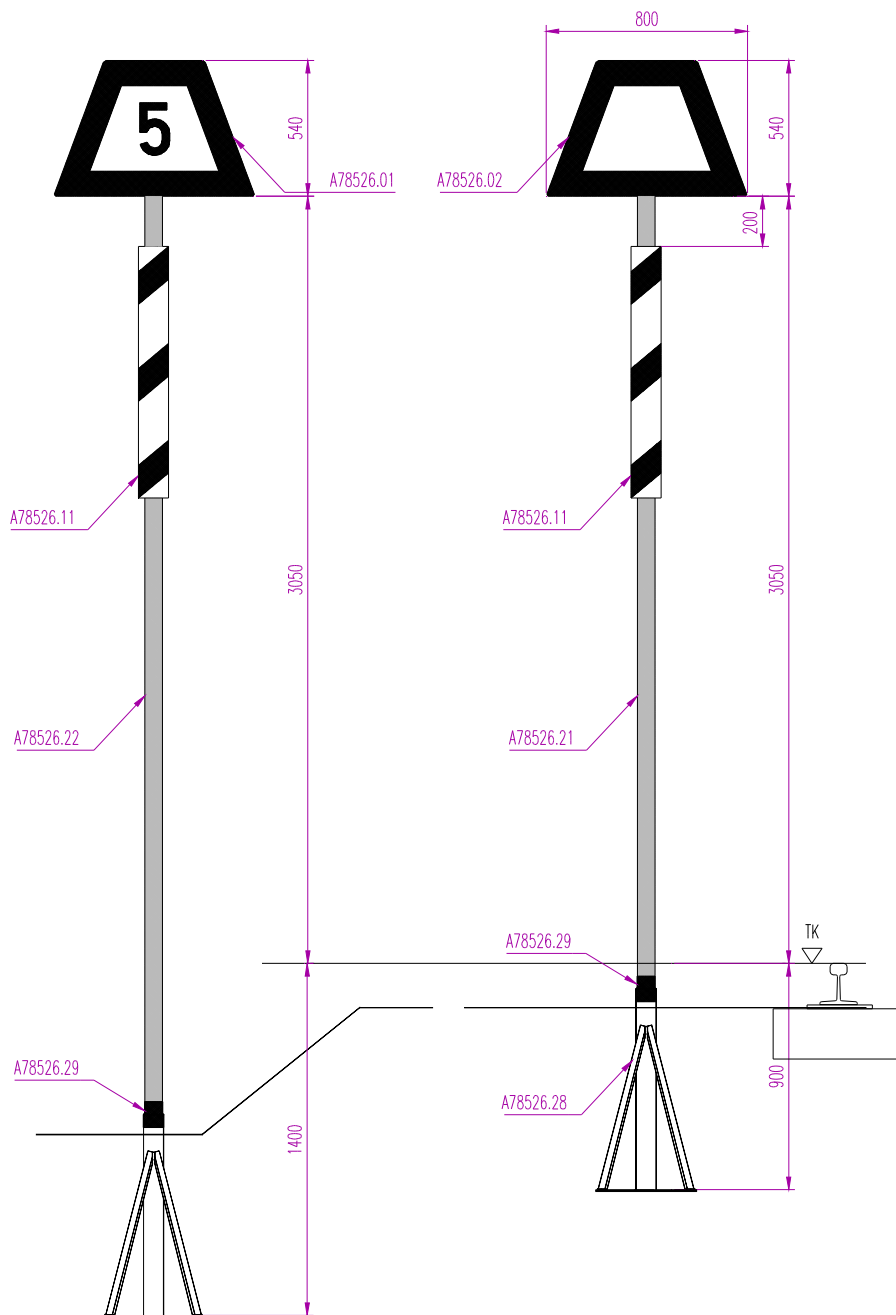
Směrnice pro projektování, montáž a údržbu SP ATE 78526.

8. Dodávané lichoběžníkové tabulky

Název	číslo výkresu
Lichoběžníková tabulka, stožár 4500 mm,	A78526.a
Lichoběžníková tabulka, stožár 5000 mm,	A78526.b

9. Sortiment vyráběných dílů lichoběžníkové tabulky

Název dílu	číslo výkresu
Návěstní štít lichoběžníkové tabulky – nápis: (obsahuje i dvě objímky pro upevnění na stožár a spojovací materiál)	A78526.01
Návěstní štít lichoběžníkové tabulky – bez nápisu (obsahuje i dvě objímky pro upevnění na stožár a spojovací materiál)	A78526.02
Označovací pás lichoběžníkové tabulky (obsahuje i dvě objímky pro upevnění na stožár a spojovací materiál)	A78526.11
Stožár lichoběžníkové tabulky délky 4500 mm (obsahuje i víčko stožáru)	A78526.21
Stožár lichoběžníkové tabulky délky 5000 mm (obsahuje i víčko stožáru)	A78526.22
Základ stožáru (obsahuje i smršťovací trubku)	A78526.28
Smršťovací trubka Ø80 x 100 mm s lepidlem	A78526.29



č.v. A78526.b

č.v. A78526.a

Poznámka: Návěstní štít může být v provedení bez číslice nebo s číslicí. Číslice 5 na obrázku je uvedena jako příklad.

obrázek č. 1

Příklady sestavení lichoběžníkové tabulky