

<b>ATE, s.r.o. automatizační technika</b>		<b>Wolkerova 14</b>	<b>350 02</b>	<b>Cheb</b>
tel: 354 435 070 dat. schr.: 4e3nwgp tel. drážní: 972 443 321 e-mail: ate@atecheb.cz IČ: 48360473 DIČ: CZ48360473				
<b><i>ATE, s.r.o.</i></b>	<b>TECHNICKÉ PODMÍNKY TP ATE 75101</b>			Strana 1
				Celkem stránek 6
				Vydání č. 1
				Datum vypracování: 2021-04-30

**TECHNICKÉ PODMÍNKY DODACÍ  
TP ATE 75101**

**Kabelové žlaby VARIO-TEC<sup>+</sup>  
č. v. A75101**

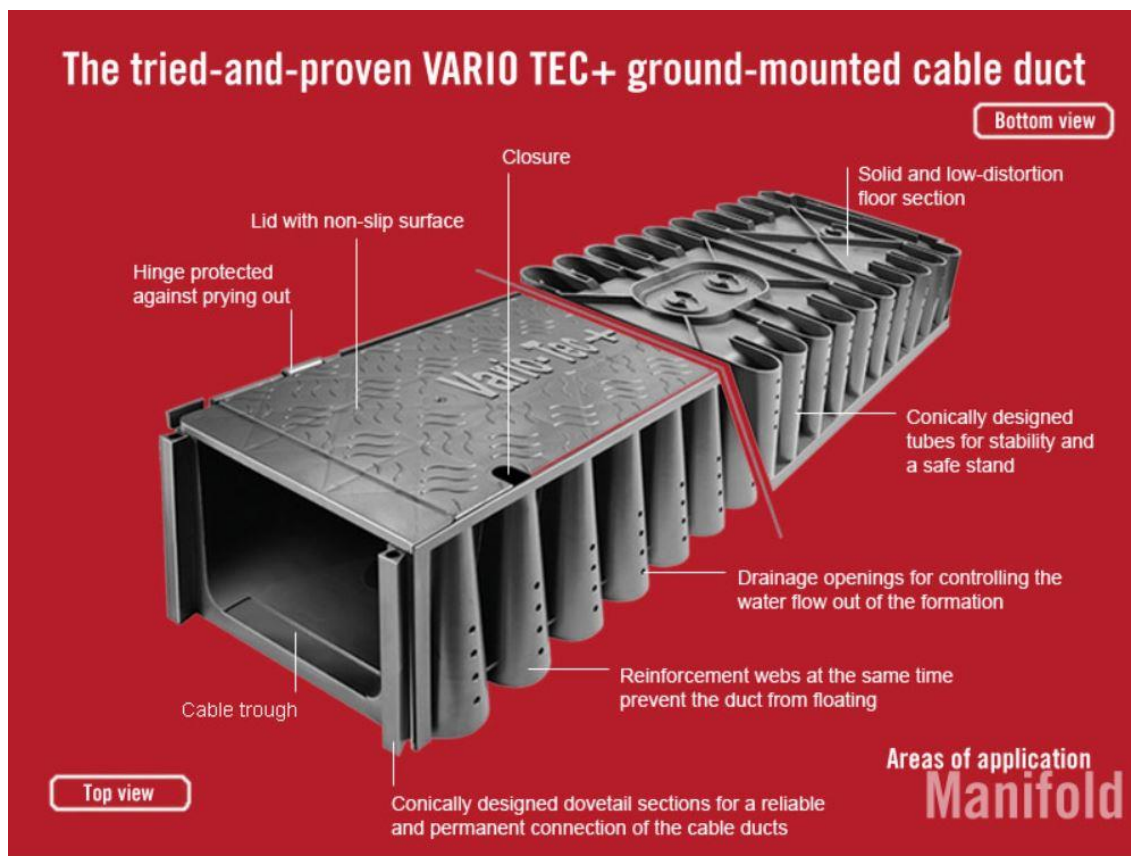
## I. Všeobecně

### 1. Účel

Kabelové žlaby typu VARIO-TEC<sup>+</sup> slouží pro uložení kabelů. Systém žlabů a příslušenství umožňuje efektivně sestavovat žlabové trasy, včetně směrových změn a odboček. Z konstrukčního hlediska se jedná o pochozí kabelovou trasu, přístupnou po odemčení zámku a odklopení víka.

### 2. Popis

Kabelové žlaby typu VARIO-TEC<sup>+</sup> jsou vyrobené z UV stabilního polypropylenu. Skládají se z tělesa žlabu, víka (konstrukčně uzpůsobeného proti vysazení při uzavření). Víko se po uzavření zajišťuje uzamčením pomocí šroubu se speciálním profilem hlavy. Víko lze po odstranění nahradit betonovou deskou. Ke spojování žlabů (vytváření kabelové trasy) není třeba spojek, provádí se pomocí tvarovaných částí samotných žlabů (případně tvarovek, odboček), které se do sebe při montáži vzájemně zasouvají.



### 3. Provedení a použití

#### 3.1 Žlab

Žlab je vyrobený z UV stabilního polypropylenu. Vyrábí se ve 2 velikostních provedeních. Konstrukce žlabu je robustní, kónické boky umožňují vyšší stabilitu a odolnost proti převrácení vlivem působení bočních sil (v kombinaci se zajištěním žlabu do země pomocí hřebu) může trasa plnit funkci nízké opěrné zídky.

#### 3.2 Víko

Víko je součástí žlabu a je konstrukčně uzpůsobené proti vysazení při uzavření. Víko žlabu je vyrobené ze stejného materiálu jako žlab. Víko se po uzavření zajišťuje uzamčením pomocí šroubu se speciálním profilem hlavy.

#### 3.3 Tvarovky, odbočky

Tvarovky a odbočky jsou vyrobené z UV stabilního polypropylenu. Tvarovky umožňují směrové přizpůsobení žlabové trasy o úhel 45° nebo 90°. Odbočovací díly umožňují větvení kabelové trasy odbočením pod úhlem 45°.

#### 3.4 Sortiment dodávaných dílů je uveden v příloze 1.

## II. Funkční vlastnosti

### 4. Požární vlastnosti

Zatřídění požární ochrany dle DIN 53438-2: – K1

Zatřídění podle reakce na oheň dle DIN EN 13501-1:2019-05: E

### 5. Životnost výrobku

Minimální technická životnost výrobku je 20 let.

## III. Technické parametry

	velikost 1	velikost 2
rozměr vnější	1000x184x190 mm	1000x334x190 mm
rozměr vnitřní	1000x100x155 mm	1000x250x150 mm
hmotnost	4,2 kg/m	4,6 kg/m
dovolené zatížení víka	433 kN/m <sup>2</sup> (při -35 °C) 527 kN/m <sup>2</sup> (při +80 °C)	
tepelná odolnost vůči trvalé deformaci	od -30 °C do +85 °C	
koeficient tepelné roztažnosti	1,2 x 10 <sup>-4</sup> cm / 1°C (víko je opatřeno dilatačními spárami v podélném a příčném směru, aby se zabránilo rozpínání vlivem tepla)	
materiál	UV stabilizovaný polypropylenový kopolymer (PP-C)	

<b>ATE, s.r.o.</b>	<b>TECHNICKÉ PODMÍNKY TP ATE 75101</b>	Strana 4
		Vydání č. 1
		Datum vypracování: 2021-04-30

## IV. Předpisy dodavatele

### 6. Montáž kabelové trasy

V místě montáže se provede směrové a výškové vyrovnání podkladu trasy. Do připravené trasy se následně uloží první žlab. Pomocí zasouvání do rybinových spojů se uloží a spojí další žlaby. Tolerance v rybinovém spoji žlabů umožní vybočení trasy v poloměru oblouku  $\geq 100$  m.

Žlaby se uloží na podklad a následně se zajistí proti posunutí zatlučením hřebu do země. Provede se montáž víka kabelového žlabu zasazením do pantů. Po montáži kabelů se provede uzavření a uzamčení víka pomocí šroubu se speciálním profilem hlavy.

### 7. Údržba

Kabelové žlaby typu VARIO-TEC<sup>+</sup> nevyžadují žádnou dodatečnou údržbu.

### 8. Opravy

Záruční i pozáruční opravy provádí dodavatel na svém pracovišti nebo po dohodě se správcem na místě instalace

### 9. Zneškodnění zařízení po ukončení životnosti (zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění).

Po ukončení používání zařízení se jednotlivé komponenty stávají odpadem členěným dle Katalogu odpadů (Vyhláška č. 93/2016 Sb. v platném znění), a to

praktický popis odpadu	Kód	Název	Kategorie
plastové části	170203	plasty	O

## V. Odběratelsko-dodavatelské údaje

### 10. Balení

Kabelové žlaby typu VARIO-TEC<sup>+</sup> jsou dodávány na paletách. Tvarovky a ostatní příslušenství jsou dodávány samostatně, zabalené vhodným způsobem.

### 11. Skladování

Kabelové žlaby typu VARIO-TEC<sup>+</sup>, tvarovky a ostatní příslušenství je možné skladovat v tomto prostředí:

Dovolená okolní teplota při skladování -25 °C až + 55 °C

Maximální relativní vlhkost při skladování 95 %

### 12. Objednací údaje

Informace k výrobku podává a objednávky přijímá :

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

telefon: 354 435 070  
e-mail: ate@atecheb.cz

<b><i>ATE, s.r.o.</i></b>	<b>TECHNICKÉ PODMÍNKY TP ATE 75101</b>	Strana 5
		Vydání č. 1
		Datum vypracování: 2021-04-30

### **13. Doprava**

Dodavatel zajistí zaslání dodávky podle pokynů odběratele.

### **14. Záruční doba**

Dodavatel poskytuje odběrateli záruku po dobu 24 měsíců od dodání, není-li v obchodní smlouvě, kupní smlouvě, případně ve smlouvě o dílo uvedena záruční doba delší.

Podmínkou je používání výrobku v souladu s těmito Technickými podmínkami a prvotní montáž je provedena společností ATE, s. r. o. nebo jí autorizovanou osobou.

### **15. Ujištění dodavatele**

Předmětný výrobek nepředstavuje za předepsaných podmínek užití po dobu životnosti žádné nebezpečí vzhledem k ohrožení bezpečnosti a zdraví osob.

### **16. Platnost TP**

Technické podmínky platí na dobu neurčitou.

Změny v těchto TP související se změnami parametrů výrobku a případné doplnění TP bude dodavatel provádět po dohodě se zástupcem odběratele schvalujícím TP průběžně a písemnou formou po dobu jejich platnosti.

**Příloha 1****Sortiment dodávaných dílů****Kabelový kanál VARIO TEC+**

popis	č. v.	rozměry vnitřní mm	rozměry vnější mm	Hmotnost kg/m	materiál
VARIO TEC+ velikost 1	*A000100	1000x100x155	1000x184x190	4,2	PP
VARIO TEC+ velikost 2	*A000200	1000x250x150	1000x334x190	5,6	PP

**Příslušenství VARIO TEC+**

popis	č.v.	rozměry	hmotnost	materiál
šroub s trojhranem	B000101			Polyamid
speciální klíč	B000103	600 mm	0,3 kg	ocel
kolík (pozinkovaný)	B000102	10x300 mm	0,2 kg	ocel
oddělovací přepážka	B000201	1000x250x130 mm	1,1 kg	PP
tvárovka 45° levá	B000105	velikost 1	3,4 kg	PP
tvárovka 90° levá	B000110	velikost 1	3,4 kg	PP
tvárovka 45° levá	B000202	velikost 2	4,5 kg	PP
tvárovka 90° levá	B000205	velikost 2	4,5 kg	PP
tvárovka 45° pravá	B000106	velikost 1	3,4 kg	PP
tvárovka 90° pravá	B000111	velikost 1	3,4 kg	PP
tvárovka 45° pravá	B000203	velikost 2	4,5 kg	PP
tvárovka 90° pravá	B000206	velikost 2	4,5 kg	PP
odbočka 45° levá	B000207	velikost 1	5,9 kg	PP
odbočka 45° levá	B000209	velikost 2	7,4 kg	PP
odbočka 45° pravá	B000208	velikost 1	5,9 kg	PP
odbočka 45° pravá	B000210	velikost 2	7,4 kg	PP