

<i>ATE, s.r.o.</i>	TECHNICKÉ PODMÍNKY TP ATE 75201	Strana 1
		Celkem stránek 7
		Vydání č. 1
		Datum vypracování: 2021-05-26

**TECHNICKÉ PODMÍNKY DODACÍ
TP ATE 75201**

**Kabelové žlaby VARIO-TOP
č. v. A75201**

I. Všeobecně

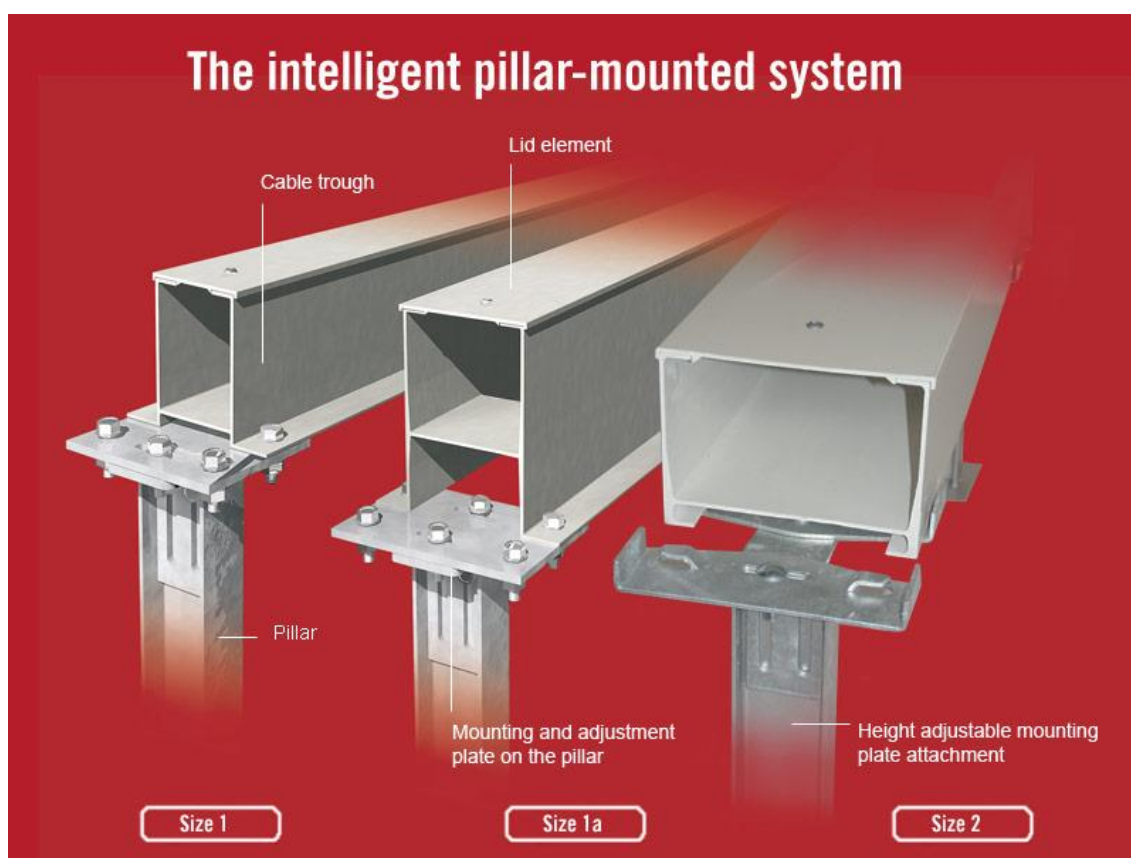
1. Účel

Kabelové žlaby typu VARIO-TOP slouží pro uložení kabelů. Systém žlabů a příslušenství umožňuje vytvářet žlabové trasy, kterými lze překonat nepříznivé terénní a pozemkově majetkové poměry v území výstavby. Kabelové trasy, vybudované ze systému VARIO-TOP, lze s výhodou instalovat do prostorů svahů, skal, opěrných zdí a dalších jinak terénně složitých míst, kde je výstavba kabelových tras zemního provedení z různých důvodů nepřijatelná.

Z konstrukčního hlediska se jedná o nadzemní kabelovou trasu, přístupnou po odemčení zámku a sejmutí víka.

2. Popis

Kabelové žlaby typu VARIO-TOP jsou vyrobené ze skleněných vláken (materiál GRP). Skládají se z tělesa žlabu a samostatného víka. Víko se po uzavření zajišťuje uzamčením pomocí šroubu se speciálním profilem hlavy. Žlaby a víka se vyrábí délce 6,0 m, spojování žlabů se provádí na montážních a nastavovacích deskách. Montážní a nastavovací desky se umísťují na zemní podpěry nebo konzole pro upevnění na mostní (případně jinou svislou) konstrukci.



3. Provedení a použití

3.1 Žlab

Žlab je vyrobený z UV stabilního materiálu GRP (skleněným vláknem vyztužený reaktoplast). Vyrábí se v délce 6,0 m a ve 3 velikostních provedeních (z hlediska šířky). Konstrukce žlabu je robustní, umožňuje překonat značné rozpětí s relativně nízkým množstvím podpěrných bodů. Montáž žlabů je jednoduchá a rychlá, žlabová trasa nevyžaduje uzemnění/ukolejnění.

3.2 Víko

Víko je součástí žlabu, a je odnímatelné. Je vyrobené ze stejného materiálu jako žlab. Víko se po uzavření zajišťuje uzamčením pomocí šroubu se speciálním profilem hlavy.

3.3 Podpěry, konzoly

Podpěry tvoří ocelové I profily, v délkách 1,5; 2,0; 2,5 m. Podpěry se do země zatlačují/zatloukají buď zemním strojem (rypadlem) nebo speciálním pneumatickým beranidlem. Na podpěry se montují montážní a nastavovací desky, které slouží k uchycení žlabů.

3.4 Sortiment dodávaných dílů je uveden v příloze 1.

II. Funkční vlastnosti

4. Požární vlastnosti

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	6000x100x170 mm	6000x250x178 mm
rozměr vnitřní	6000x100x150 mm	6000x250x150 mm
hmotnost	32 kg	52 kg
pevnost v tahu	300 MPa	
pevnost v ohybu	250 MPa	
modul pružnosti v tahu	20 000 MPa	
tlakový modul	10 000 MPa	
materiál	UV stabilizovaný skleněným vláknem vyztužený reaktoplast	

ATE, s.r.o.	TECHNICKÉ PODMÍNKY TP ATE 75201	Strana 4
		Vydání č. 1
		Datum vypracování: 2021-05-26

IV. Předpisy dodavatele

6. Montáž kabelové trasy

Místa pro ocelové podpěry se rozměří v přesné vzdálenosti 6 m. Pomocí vhodného zařízení se podpěry zarazí do země (pro zarážení podpěr do země doporučujeme pneumatické beranidlo GR40 s vodicím pouzdem pro IPE100 (hmotnost cca 40 kg)). Je důležité zajistit, aby byly podpěry v jedné rovině, ve stejné výšce a kolmo. Výškový rozdíl od podpěry k podpěře by neměl překročit 2 mm.

Předem smontovaná nosná konstrukce (skládající se z 2 spojovacích konzol, 1 ks spojovací desky a 2 ks podpěrné desky) se nejprve opatří spojovacími konzolami pomocí šroubů (M12x45 ISO 4017, utahovací moment 90 Nm). Poté se pomocí šroubů (M12x45 ISO 8677, utahovací moment 90 Nm) spojí nosné desky se spojovacími konzolami. Díky podlouhlým otvorům v nosné konstrukci je možné přesné nastavení jak v podélném, tak v příčném směru, stavitelná je i výška.

Po instalaci nosné konstrukce k podpěře se žlab zasune do montážní desky (plovoucí montáž).

7. Údržba

Kabelové žlaby typu VARIO-TOP 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
kovové části	170405	železo a ocel	O

V. Odběratelsko-dodavatelské údaje

10. Balení

Kabelové žlaby typu VARIO-TOP jsou dodávány na paletách. Podpěry, konzole a další příslušenství jsou dodávány samostatně, zabalené vhodným způsobem.

11. Skladování

Kabelové žlaby typu VARIO-TOP, 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 %

<i>ATE, s.r.o.</i>	TECHNICKÉ PODMÍNKY TP ATE 75201	Strana 5
		Vydání č. 1
		Datum vypracování: 2021-05-26

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

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. Ujistění 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.

ATE, s.r.o.	TECHNICKÉ PODMÍNKY TP ATE 75201	Strana 6
		Vydání č. 1
		Datum vypracování: 2021-05-26

Příloha 1

Sortiment dodávaných dílů

VARIO TOP (velikost 1) – kompletní cena za 1 m

popis	č.v.	popis	hmotnost	materiál
VARIO TOP velikost 1 kompletní sada	C000121	kompletní cena zahrnující 1,5m podpěry	8,2 kg	GRP/ocel
	C000120	žlab, víko a montážní deska (včetně uzávěru)	6,1 kg	GRP/ocel
	C000119	žlab, víko (včetně uzávěru)	5,4 kg	GRP/ocel

popis	č.v.	rozměry vnitřní	rozměry vnější	hmotnost	materiál
VARIO TOP kabelový kanál	C000305	6000x100x150mm	6000x100x170mm	4,3 kg/m	GRP
VARIO TOP víko	C000306	6000x118x4mm		1,0 kg/m	GRP

Příslušenství VARIO TOP - velikost 1

popis	č.v.	rozměry	hmotnost	materiál
uzávěr víka	D000307	105x30x3 mm	0,1 kg	ocel FeZn
montážní a nastavovací deska	D000127	166x200x5 mm	4,0 kg	ocel FeZn
montážní deska pro změnu směru	D000128	166x200x5 mm	4,0 kg	ocel FeZn

ATE, s.r.o.	TECHNICKÉ PODMÍNKY TP ATE 75201	Strana 7
		Vydání č. 1
		Datum vypracování: 2021-05-26

VARIO TOP (velikost 2) – kompletní cena za 1 m

popis	č.v.	popis	hmotnost	materiál
VARIO TOP velikost 2 kompletní sada	C000210	kompletní cena zahrnující 1,5m podpěry	10,1 kg	GRP/ocel
	C000214	žlab, víko a montážní deska (včetně uzávěru)	9,1 kg	GRP/ocel
	C000213	žlab, víko (včetně uzávěru)	8,4 kg	GRP/ocel

popis	č.v.	rozměry vnitřní	rozměry vnější	hmotnost	materiál
VARIO TOP kabelový kanál	C000414	6000x250x150mm	6000x250x178mm	6,2 kg/m	GRP
VARIO TOP víko	C000413	6000x258x4mm		2,1 kg/m	GRP

Příslušenství VARIO TOP - velikost 2

popis	č.v.	rozměry	hmotnost	materiál
uzávěr víka	D000405	255x30x5 mm	0,3 kg	ocel FeZn
montážní a nastavovací deska	D000123	264x200x5 mm	4,5 kg	ocel FeZn
montážní deska pro změnu směru	D000124	264x200x5 mm	4,5 kg	ocel FeZn

Příslušenství VARIO TOP – obecné pro obě velikosti

popis	č.v.	rozměry	hmotnost	materiál
1,5 m podpěra	D000101	IPE 100	12,7 kg	ocel FeZn
2,0 m podpěra	D000102	IPE 100	17,0 kg	ocel FeZn
2,5 m podpěra	D000103	IPE 100	21,2 kg	ocel FeZn
nástroj na uzavírání (klíč) 90° TX 40	D000108	80x35 mm		ocel
konzola upevnění na mostní konstr.	D000105			ocel FeZn
příruba kabelového výstupu	D000100	DN50 – DN110	0,7 kg	PPs