

**DIETZEL**  
**UNIVOLT**

Installationssysteme für die Elektrotechnik

**IES**®  
*International Electronic Systems*



**FXP-Turbo**®  
jednoduše geniální  
geniálně jednoduché

Marke und Patent angemeldet

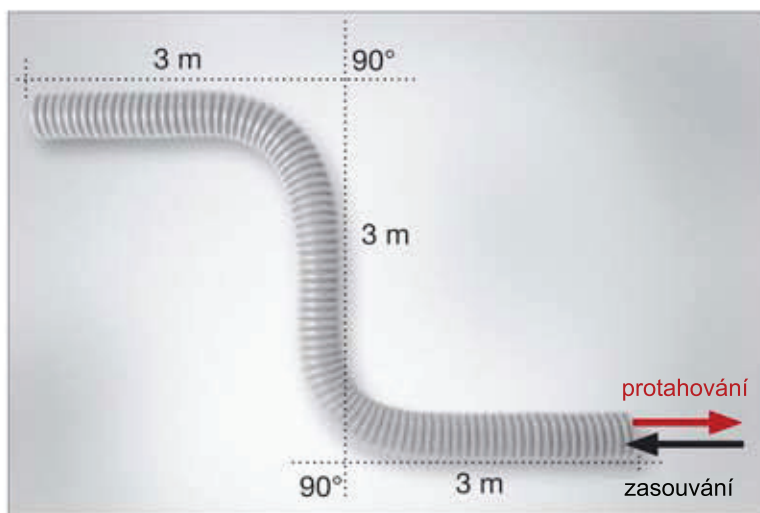


## FXP-Turbo® - jednoduše geniální geniálně jednoduché

FXP zůstává FXP - i dobré lze stále vylepšovat. Odborníci z firmy Dietzel Univolt vyvinuli inovaci, která usnadňuje a zrychluje pracovní postupy, aniž by jste se museli zříci vysokého standardu trubek značky Dietzel Univolt. Protahování kabelů jde s novou trubicí FXP-Turbo® i při velice komplikované instalaci s mnoha ohyby, rychleji a s daleko menším použitím síly. To vše díky vnitřnímu dodatečnému podélnému profilování. Použitím trubek FXP-Turbo® získáváte náskok před konkurencí, úsporu času při montážích a můžete tak rozvíjet další své projekty.

### Srovnávací test:

#### Standardní PVC trubka vs. FXP-Turbo®



#### Podmínky testu:

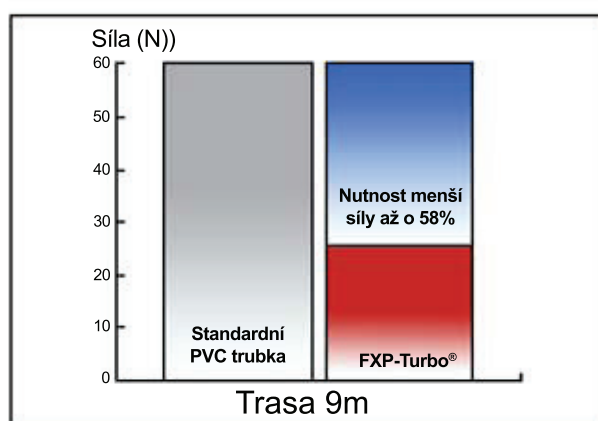
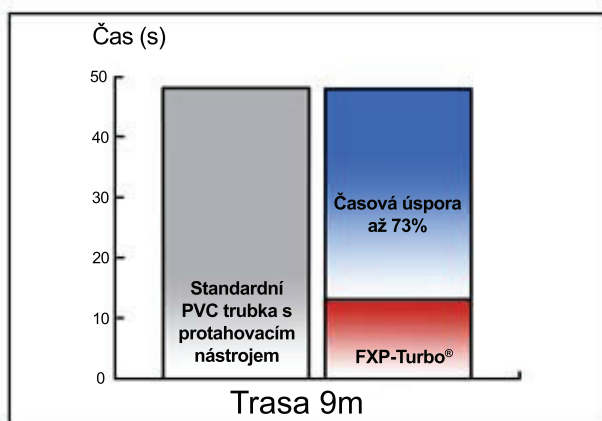
Srovnávací test mezi ohebnou standardní PVC trubicí a novou FXP-Turbo® byl proveden za následujících podmínek:

- Testovací úsek – délka 9 m s ohyby dle vyobrazení na obrázku
- Rozměr trubky 20 mm
- Trubka byla zasádrována do cihlové zdi
- K zasouvání, popř. protahování byly použity samostatné dráty 5x1,5



# S FXP-Turbo® v rychlém pruhu

solidnost - spolehlivost - rychlost



## Test 1: Zasouvání

### Podmínky testu:

Samostatné dráty 5x1,5 se vsunují do trubky instalované dle prvního obrázku tak rychle, jak jen to je možné směrem ze zdola nahoru.

### Výsledek:

- Standardní PVC trubka:** dráty kladou po cca. 7 metrech velký odpor a nemohou být již dál zastrčeny. Je třeba vzít na pomoc protahovací pero. Vsunout pero, odizolovat dráty, připevnit k peru a protáhnout - 48 s.
- Trubka FXP-Turbo®:** dráty jsou do 13 s kompletně protaženy bez nutnosti použít protahovací pero.

### Závěr:

Při použití trubky FXP-Turbo® docílíme při zasouvání kabelů bez pomoci protahovacího pera až 73% časovou úsporu.

## Test 2: Protahování

### Struktura testu:

Do obou trubek instalovaných dle prvního obrázku se vtahují samostatné dráty 5x1,5 směrem z hora dolů. Přesah drátů na horní straně činí 3m. Na dolní straně jsou dráty v přesahu na délku protahovací punčošky.

### Výsledek:

- Standardní PVC trubka:** maximální tažná síla pro protažení trubky činí 60 N (6 kg).
- Trubka FXP-Turbo®:** maximální tažná síla pro protažení trubky činí 25 N (2,5 kg).

### Závěr:

Pro protažení trubky FXP-Turbo® je potřeba vynaložit až o 58% menší sílu než u standardní trubky.



## Technická data

### Ohebná PVC pancéřová trubka pro střední mechanické namáhání.

Použití:	jako univerzální ochranná trubka odolná vůči nárazu, určená pro instalaci povrchovou, pod omítku, do dutých stěn a do betonu
Barva:	šedá (RAL 7037), černá (RAL 9005)
Pevnost v tlaku:	>750N
Kód klasifikace:	EN 3341
Teplotní rozsah:	-25°C až +60°C
Ve shodě s normami:	EN 61386-22
UV stabilní:	*



typ	dn	di	mb [m]	vb [m]	ref. č.	
					šedá	černá*
FXP Turbo* 16	16,0	10,7	50	2700	083 269	098 772
FXP Turbo* 20	20,0	14,1	50	2700	083 270	084 057
FXP Turbo* 25	25,0	18,3	50	1600	083 271	084 058
FXP Turbo* 32	32,0	24,3	25	675	083 272	098 773
FXP Turbo* 40	40,0	31,2	25	500	083 273	098 774
FXP Turbo* 50	50,0	39,6	25	300	083 274	098 775
FXP Turbo* 63	63,0	52,2	25	175	083 275	098 776

IES spol. s r.o.

Tečovská 30  
763 02 Zlín - Malenovice  
Tel.: 577 155 311  
Fax: 577 103 131  
ies@ies.cz

IES spol. s r.o.

Zděbradská 72  
251 01 Říčany - Jažlovice  
Tel.: 312 313 911  
Fax: 323 608 068  
praha@ies.cz

www.ies.cz