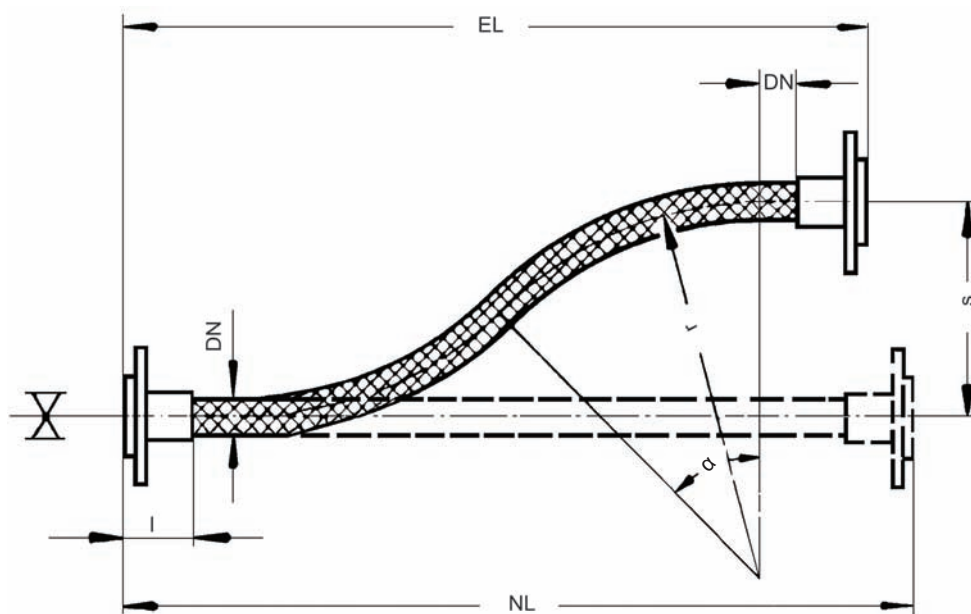


Výpočet délky a montáž hadic při jednom bočním ohnutí

Hadice montované v tzv. S-tvaru slouží k vyrovnávání odchylek rovnoběžného potrubí. Pouze pro statické zatížení! Nepoužívat nikdy pro tlumení vibrací nebo roztáznosti!

$NL = [(r \times \pi \times \alpha)/90] + 2 \times (l + DN)$	$s = 2 \times r \times (1 - \cos \alpha)$
$EL = 2 \times r \times \sin \alpha + 2 \times (l + DN)$	$\cos \alpha = (2 \times r - s) / (2 \times r)$



Úhel ohybu nesmí přesáhnout 45° při použití opletených hadic. Pokud úhel ohybu přesahuje 45°, instalační a jmenovitá délka se musí vypočítat podle těchto vzorců:

$EL = 2,414 \times s + 2 \times (l + DN)$	$NL = 2,680 \times s + 2 \times (l + DN)$
---	---

s	=	velikost odchylky od středu potrubí	(mm)
r	=	poloměr ohybu - viz. tabulka	(mm)
a	=	úhel ohybu	(°)
α	=	délka připojovacích dílů - viz. tabulka	(mm)
l	=	délka připojovacích dílů	(mm)
DN	=	neutrální konec hadice	(mm) - přibližně vnější průměr hadice
EL	=	montážní délka	(mm)
NL	=	jmenovitá délka	(mm)