

**MONTÁŽNÍ POSTUP TĚSNÍCÍCH ŘETĚZŮ TYPU „LU-1“ AŽ „LU-11“; „LU-5BIS“ AŽ „LU-11BIS“
DODÁVANÝCH SPOLEČNOSTÍ GONAP TECH s.r.o.**



Těsnící řetězy slouží k utěsnění prostoru mezi potrubím nebo kabelem a prostupovým otvorem ve zdi nebo chráničkou. Těsnící řetěz se skládá z jednotlivých elastomerových prvků, které do sebe těsně zapadají a po dotažení šroubů dojde k zvětšení tloušťky prvků a tím vyplnění a utěsnění volného prostoru mezi potrubím (kabelem) a otvorem (chráničkou).

Těsnění nemůže přenášet radiální síly - zatížení od hmotnosti potrubí včetně média, obsypové zeminy, nebo jiná zatížení.



1. Potrubí umístit a fixovat v ose otvoru. Těsnící řetěz nemůže přenášet žádné radiální síly. Odchylka rovnoběžnosti osy potrubí a otvoru je max. 1,25°.
2. Příslušný řetěz (typ a délka zvolené dle Ø potrubí a otvoru) musí být otočen tak, aby hlavy šroubů směřovaly z otvoru ven. Šrouby nesmí být utažené, přitlačné segmenty musí mít možnost se otáčet. Dbejte na správné otočení přitlačných segmentů.
3. Řetěz obepnout kolem potrubí a spojit šroubem oba konce. Případný průvleč nebo naopak natažení řemene po spojení není na závadu.



4. Řetěz posunout po potrubí tak, aby celou svou šíří byl zasunut v otvoru. Hlavy šroubů musí být volně přístupné. Nasouvání do otvoru je vhodné začít od spodní hrany otvoru (směrem zespodu nahoru).
5. Pokud nasunutí řetězu do otvoru je nutno provést mírnou silou (nemusí být na závadu, závisí od Ø potrubí a otvoru), nesmí dojít k poškození přitlačných segmentů nebo šroubů.



6. Šrouby dotahujte postupně, a to maximálně o jednu otáčku klíčem. Dotažení všech šroubů po celém obvodu proveďte několikrát, a to tak, až elastomer jednotlivých segmentů utěsní celý otvor.
7. Po určité době (2 až 3 hodiny) je vhodné dotažení zkontrolovat a dotáhnout.
8. Šrouby jednotlivých typů těsnících řetězů nesmí být utaženy větším momentem než je dovoleno (viz. tabulka maximálních momentů)!
9. Po cca 2 hodinách je možno utažení šroubů přezkontrolovat momentovým klíčem a případně šrouby utáhnout na maximální moment.

Tabulka maximálních momentů dotahování šroubů těsnících řetězů

Typ řetězu	LU-1	LU-2	LU-3	LU-4	LU-5 LU-5BIS	LU-6 LU-6BIS	LU-7 LU-7BIS	LU-8 LU-8BIS	LU-9 LU-9BIS	LU-10 LU-10BIS	LU-11 LU-11BIS
Max. moment (Nm)	3	3	8	8	20	20	20	30	30	30	30