8. Montáž s předehřevem

Postup:

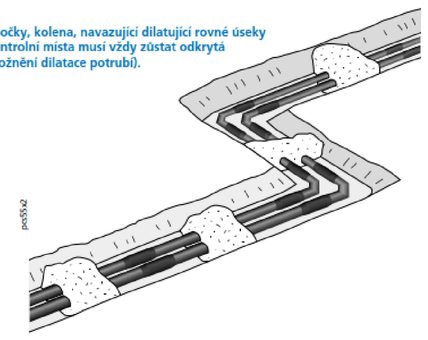
1) Položení předizolovaného potrubí do připraveného výkopu (podsypáno pískem, zhutněno, očištěno) a svaření ocelového potrubí v místě spojů.

2) Tlaková zkouška studenou vodou dle ČSN 13 941 (případně vzduchem) na 1,3 násobek návrhového tlaku (lze zvýšit i na 1,5 násobek v závislosti na důležitosti projektu) vč. vyplnění protokolu o tlakové zkoušce.

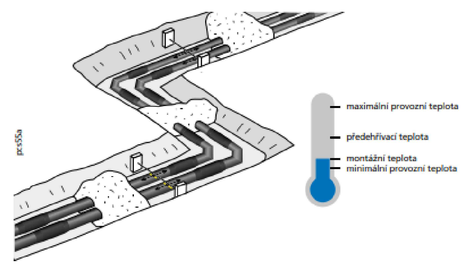
3) Zaizolování spojů včetně zapojení detekčního systému, viz kapitoly Detekční systém a Montáž spojů.

4) Stabilizace potrubí ve výkopu (uprostřed každé 12m trubky provést dostatečný zásyp pískem v délce 2-3m) a částečný zásyp delších úseků v místech fiktivních pevných bodů (prostředek trasy, mezi L, Z a U kompenzátory, apod.).

Odbočky, kolena, navazující dilatující rovné úseky a kontrolní místa musí vždy zůstat odkrytá (umožnění dilatace potrubí).



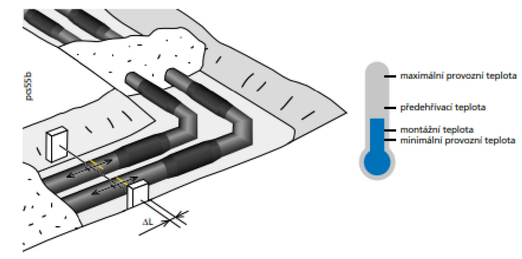
5) Vytvoření kontrolních míst pro měření dilatací (montážní teplota) – drátek, provázek, značka na trubce.



8. Montáž s předehřevem

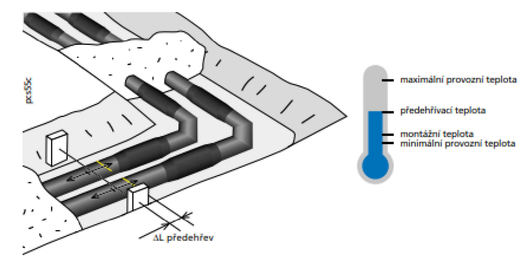
6) Zahájení postupného předehřevu pomocí teplé vody. Teplota média se zvyšuje o 5-10 °C/hodinu. Vždy je nutné průběžně kontrolovat odezvu potrubí (správný směr a velikost dilatace).

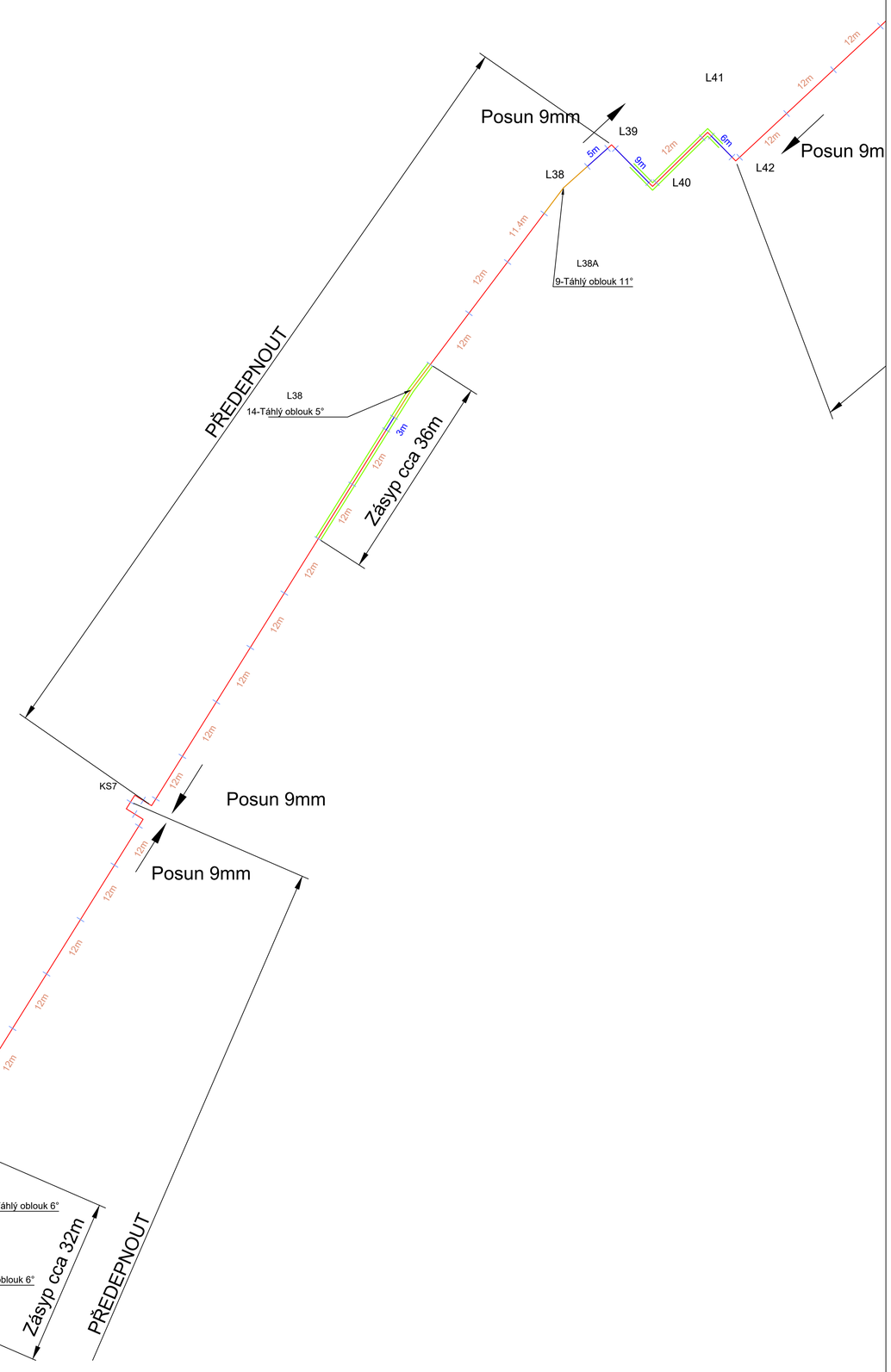
Pokud nedochází k požadovaným posuvům v kontrolních místech, je nutné zastavit předehřev, snížit teplotu o 10°C a provést nápravná opatření (přisypání, odtěžení, stabilizace apod.).



7) Pokračování pozvolného předehřevu až po dosažení předehřívací teploty.

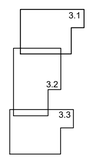
V případě, že se montážní teplota (venkovní teplota okolí, standardně uvažována +10°C) liší od výpočtové o cca 10°C a více, je nutné požadované dilatace přepočítat.





Legenda:

- Horkovod
- Zásyp



TEPLOTA PŘEDEHŘEVU 65°C

Číslo revize	Datum	Popis změny	Vypracoval
-	-	-	-

Zhotovitel:
SITEZ s.r.o.
Novoveská 3370
415 01 Teplice
www.sitez.cz

Investor:
Severočeská teplárenská a.s.
Teplárenská 2
434 03 Most Komořany

Vypracoval	Bc. Běhounek A.		Zakázkové číslo	23 - 031
			Datum	01/2024
Kontroloval	Ing. Mandzák Jan		Stupeň	DPS
			Měřítko	1 : 1000

Akce:
Rozšíření TN Litvínov etapa I.

Obsah:
Situace předpětí

Poř. číslo: C8.2

Paré: 1