



Novoveská 3370  
415 01 Teplice  
tel.: 417 532 110  
[www.sitez.cz](http://www.sitez.cz)

Investor: Teplárna Liberec, a.s.

## Revitalizace CZT Liberec - GreenNet III

*Dokumentace pro provádění stavby*

### Souhrnná technická zpráva

Zakázkové číslo: 22-067

Datum: 4.11.2022

Revize: 4

Vypracoval: Ing. Běhounek J.

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Běhounek'.

Pořadové číslo: **B**

Paré:

**1**

<b>B1. POPIS ÚZEMÍ STAVBY .....</b>	<b>2</b>
a. Charakteristika území a stavebního pozemku .....	2
b. Údaje o souladu s územním rozhodnutím .....	2
c. Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací.....	2
d. Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území.....	2
e. Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů.....	2
f. Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů .....	3
g. Ochrana území podle jiných právních předpisů .....	3
h. Poloha vzhledem k záplavovému a poddolovanému území .....	3
i. Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv na odtokové poměry v území.....	4
j. Požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin .....	4
k. Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa .....	4
l. Územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě .....	4
m. Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.....	4
n. Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí.....	4
o. Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.....	4
<b>B.2. CELKOVÝ POPIS STAVBY .....</b>	<b>5</b>
B.2.1. Základní charakteristika stavby a jejího užívání.....	5
a. Nová stavba nebo změna dokončené stavby .....	5
b. Účel užívání stavby.....	9
c. Trvalá nebo dočasná stavba.....	9
d. Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby .....	9
e. Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů.....	9
f. Ochrana stavby podle jiných právních předpisů .....	9
g. Navrhované parametry stavby .....	9
h. Základní předpoklady výstavby.....	9

## **B1. Popis území stavby**

### **a. Charakteristika území a stavebního pozemku**

Předmětem stavby je výměna parního potrubí za horkovodní. Pozemky dotčené stavbou, jsou pozemky, v zastavěné části města Liberec. Na pozemcích jsou vedeny stávající parní rozvody CZT nebo nově překládané trasy. Na rozvody navazují výměňkové stanice ve stávajících objektech. Rekonstrukce rozvodů není v rozporu s charakteristikou území.

### **b. Údaje o souladu s územním rozhodnutím**

Stavba bude realizována dle dvou povolení:

1. Horkovod vedený v trase stávajícího parovodu nevyžaduje dle §103 odstavec 1 písmeno d) Zákona č. 183/2006 Sb. povolení ani ohlášení.
2. Potrubní trasa v okolí VS1 – Vratislavice je vedena v nové trase dle územního rozhodnutí.
3. Potrubní trasa v od L3178 po PS308 - ZENA je vedena v nové trase (změna uložení z nadzemního vedení do podzemního) dle územního rozhodnutí.
4. Potrubní trasa od O320 po PS335 – TU, koleje Vesec je vedena v nové trase dle územního rozhodnutí.
5. Potrubní trasa od L3064 po L3067 v lokalitě Doubí (změna uložení z nadzemního vedení do podzemního) je vedena v nové trase dle územního rozhodnutí.
6. Potrubní trasa od O315a po PS343 a PS341 – ABET Centrum (změna uložení z nadzemního vedení do podzemního) je vedena v nové trase dle územního rozhodnutí.
7. Potrubní trasa od PS344 – PVS Cihlářská po L3046 (změna uložení z nadzemního vedení do podzemního) je vedena v nové trase dle územního rozhodnutí.
8. Potrubní trasa od L3240 po PS307 – VS Zelené údolí je vedena v nové trase dle územního rozhodnutí.

### **c. Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací**

Stavba není v rozporu s územním plánem města Liberec – jedná se o rekonstrukci rozvodů CZT.

### **d. Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území**

Výjimky z obecných požadavků na využívání území nejsou.

### **e. Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů**

Údaje správců sítí technické infrastruktury o jejich vedení stávajících tras, jsou zaneseny do koordinačního situačního výkresu. Ochranná pásma jednotlivých sítí jsou uvedena v tabulce:

Ochranná pásma, souběhy a křížení inženýrských sítí			ČSN 73 6005, tabulka A1, A2	
			Horkovod	
	Ochranné pásma	Dle zákona	Souběh A1	Křížení A2
	[m]		[m]	[m]
Vodovod	1,5	274 / 2001 Sb.	1,0	0,2 <sup>17)</sup>
Kanalizace	1,5	274 / 2001 Sb.	0,3	0,1
NTL, STL plynovod	1,0	458 / 2000 Sb.	0,5	0,1 <sup>15)</sup>
VTL plynovod <sup>a)</sup>	4,0	458 / 2000 Sb.	3,0	0,3
Kabel - Český Telecom	1,5	151 / 2000 Sb.	0,8 <sup>11)</sup>	0,5 <sup>4)</sup> 0,15 <sup>5)</sup>
Kabel - UPC	1,5	151 / 2000 Sb.	0,8 <sup>11)</sup>	0,5 <sup>4)</sup> 0,15 <sup>5)</sup>
VN kabel - 35kV	1,0	458 / 2000 Sb.	1,0	0,5 <sup>7)</sup>
nn kabel	1,0	458 / 2000 Sb.	0,3	0,3 <sup>7)</sup>
Kabely vo	1,0	458 / 2000 Sb.	0,3	0,3 <sup>7)</sup>

a) ČSN 38 6410

Tabulka A1 – souběh vedení - vysvětlivky

<sup>11)</sup> Platí pro souběh tepelně nechráněných kabelů a vodních tepelných vedení.

Při tepelně chráněných kabelech možno snížit na 300 mm

<sup>13)</sup> Po přešetření teplotních poměrů možno snížit až na 600 mm

Tabulka A2 – křížení vedení - vysvětlivky

<sup>4)</sup> Nechráněné

<sup>5)</sup> V technickém kanálu nebo betonových chráničkách podle ustanovení ČSN 33 3300

<sup>7)</sup> Při uložení v chráničce možno přiměřeně snížit

<sup>15)</sup> Je-li tepelné vedení v ochranném tělese se vzduchovou mezerou, nebo jde-li o kabelovod nebo kolektor, nutno plynovod opatřit chráničkou přesahující druhé vedení na každou stranu o 1000 mm.

<sup>17)</sup> Je-li vodovodní potrubí uloženo pod tepelným vedením, kabelovodem či kolektorem, musí být opatřeno ochranným krytem. Jinak nejmenší vzdálenost vodovodního potrubí musí být 350 mm.

#### f. Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

Zhodnocení staveniště – stavba byla geodeticky zaměřena. Pozemky a stávající vedení jsou vhodné pro změnu na horkovody. Rozvody jsou využívány jako rozvod tepelné energie a rekonstrukcí se účel a využití nemění.

Geologický průzkum – nebyl proveden

Hydrogeologický průzkum – nebyl proveden

Stavebně historický průzkum – nebyl proveden

#### g. Ochrana území podle jiných právních předpisů

Stavba nepodléhá žádné známé ochraně podle jiných právních předpisů. Není kulturní památkou, nezasahuje do kulturně chráněné oblasti.

Stavba zasahuje do ochranného pásma Doubského potoka a Lužické Nisy.

#### h. Poloha vzhledem k záplavovému a poddolovanému území

Stavba se nenachází:

- v poddolovaném území
- v památkově chráněném území
- v chráněné krajinné oblasti

Stavba se nachází v záplavovém území Doubského potoka a Lužické Nisy.

**i. Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv na odtokové poměry v území**

Stavba nemá vliv na okolní stavby, jedná se o podzemní bezkanálové nebo nadzemní vedení potrubí. Při rekonstrukci horkovodu bude stavba zabezpečena. Odtokové poměry se stavbou nemění.

Vedení horkovodů má definováno ochranné pásmo energetickým zákonem. Ochranným pásmem, které činí 2,5 metru se rozumí souvislý prostor od hrany potrubí na obě strany. Trasy jsou rekonstruovány převážně ve stávajících ochranných pásmech stanovených Energetickým zákonem.

**j. Požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin**

Požadavky na asanace – nejsou.

Bourací práce – jádrové vrtání vstupních otvorů do jednotlivých objektů.

Kácení dřevin – předpokládá se kácení a mýcení dřevin ve stávajícím ochranném pásmu parovodu. Navržené stromy ke kácení jsou vyznačené v situačních výkresech, stromy v blízkosti stavby budou ochráněny.

**k. Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa**

Požadavky na zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa nejsou.

Při stavbě dojde pouze k dočasnému záboru pozemků, k instalaci potrubí, vyhloubení výkopu pro demontáž stropních desek kanálu a manipulaci s materiálem. Dočasný zábor bude pouze po dobu realizace a bude kratší než jeden rok.

**l. Územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě**

Na dopravní a technickou infrastrukturu napojení stavba nevyžaduje. Možnost bezbariérového přístupu stavba neřeší – jedná se o potrubní rozvod uložený v zemi. Přístup do objektů výměňkových stanic je povolen pouze pro odbornou obsluhu – jedná se o technologické zařízení.

**m. Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice**

Žádná navazující stavba není.

**n. Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí**

Pozemky dotčené stavbou:

Příloha č.1

**o. Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo**

Nové ochranné vzniká v okolí VS1 – Vratislavice, v ulici U Sila, na potrubní trase od O320 po PS335 – TU, koleje Vesec a od L3240 po PS307 – VS Zelené údolí.

## **B.2. Celkový popis stavby**

### **B.2.1. Základní charakteristika stavby a jejího užívání**

#### **a. Nová stavba nebo změna dokončené stavby**

Jedná se o změnu dokončené stavby (rekonstrukce).

#### **Popis tras:**

##### **D6 – VS Cihlářská - Vesec**

Horkovod začíná napojením na provizorní stanici PS344 – PVS Cihlářská a dále pokračuje v trase bývalého parovodu do oblasti Vesec.

Trasa horkovodu kopíruje trasu stávajícího parovodu a je zčásti nadzemní a zčásti podzemní. V podzemních částech bude potřeba minimálně demontovat víka kanálů, popřípadě jeho částečná demolice viz výkres „Vzorové řezy“. Celá trasa je provedena z potrubí bezkanálové sdružené konstrukce. Jedinou výjimkou je rozvod ve firmě Benteler, který bude proveden v klasickém potrubí s pouzdrovou izolací.

Trasa v dimenzi 2xDN150 bude nově uložena do země od PS344 – PVS Cihlářská až do L3046 a to v ochranném pásmu podél stávajícího parovodního rozvodu. Od L3046 po ulici České mládeže je potrubí vedeno na stávajících ocelových konstrukcích. Odbočka 2xDN50 do PS342 – Benteler bude částečně po stávajících konstrukcích a částečně v podzemním provedení. Po průchodu do objektu v úrovni - 1. pp bude osazena měřicí trasa a dále bude vedena v klasickém rozvodu po stávajících závěsných konstrukcích pod střechou, až do místnosti výměňkové stanice viz výkres „Dispozice Benteler“. Před L3049 budou instalovány sekční armatury DN150. Pod ulicí České mládeže budou položeny nové chráničky DN450 a DN400. Dále se jedná opět o nadzemní rozvod až po vstup do areálu ABET, kde bude položeno potrubí do země včetně odbočky 2xDN40 pro PS341 – ABET Centrum a PS343 - Mrkvička. Potrubní rozvod se mění na nadzemní až za přechodem ulice Hodkovické, kde budou položeny nové chráničky DN450 a DN400. Nadzemní rozvod pokračuje přes odbočku 2xDN40 pro PS340 – Feronu k ulici Doubská, kde se mění na podzemní. Od odbočky O316 (pro PS340) se mění dimenze trasy na 2xDN125. Přes ulici Doubská budou položeny nové chráničky DN400 a DN350. Trasa se dělí v odbočce O317. Hlavní trasa pokračuje na východ přes odbočku O320 k místnímu kovošrotu. Odbočka 2xDN50 pro PS335 – TU, koleje Vesec a PS336 – Vanek, U střediska 63, je vedena celá nově v podzemním provedení až na poslední část před PS335, kde bude využito stávající mostní konstrukce. Na začátku odbočky budou vysazeny sekční armatury, v tomto případě předizolované kombinované armatury DN50. Při přechodu Doubského potoka se počítá s uložení potrubí pod dno potoka. Za odbočkou O320 budou vysazeny sekční předizolované kombinované armatury DN125 viz výkres „Kombinované armatury“. V lomovém bodu L3075 potrubní trasa vystupuje do výšky cca 5m a přechází po stávajících sloupech areál kovošrotu a místní komunikaci. Od lomu L3076 vede trasa po stávajících podpěrách podél Doubského potoka až k ulici Kašparova, kterou opět přechází ve výšce cca 5m po stávajících sloupech. Dále vede trasa opět podél Doubského potoka na stávajících podpěrách k odbočce O322. Za O322 budou vysazeny sekční armatury DN100 (pro hlavní trasu) a DN80 pro odbočku pro VS1 Vesec. Odbočka 2xDN80 přechází Doubský potok a pokračuje po stávajících podpěrách do lomového bodu L3096, kde se mění na podzemní.

Odbočka vystupuje ze země za ulicí Slovanská, kde budou uloženy nové chráničky DN300 a DN250. V nadzemním provedení vede odbočka podél ulice U Sídliště cca 40m před PS334 – VS1 Vesec, kde opět přechází do podzemního bezkanálového vedení. V tomto provedení pak vstupuje do stanice. Hlavní trasa pokračuje za odbočkou O322 v dimenzi 2xDN100 podél Doubského potoka na stávajících podpěrách k lomu L3087, kde potok překračuje a vede dále nadzemním systémem do odbočky O323. Odbočka pro PS332 – Slovanský dům bude v bezkanálovém podzemním provedení 2xDN32. Od této odbočky se mění dimenze na 2xDN80. Hlavní trasa dále pokračuje v podzemním provedení přes odbočku O324 pro PS333 – MŠ Vesec (DN32) za ulici Dětská. Při přechodu ulic Slovanská a Dětská budou položeny nové chráničky DN300 a DN250. Dále trasa vede v nadzemním provedení cca 38m za L3091, kde opět pokračuje v podzemním bezkanálovém provedení až do PS331 – VS2 Vesec.

Druhá část trasy navazuje na O317, kde se trasa rozděluje. Za odbočkou O317 budou vysazeny sekční předizolované kombinované armatury DN100 viz výkres „Kombinované armatury“. Do odbočky O318 vede potrubí v bezkanálovém podzemním provedení. Totéž platí pro odbočku 2xDN32 pro PS338 – Hotel Impuls. Přes ulici Hodkovická budou položeny nové chráničky DN350 a DN300. Za přechodem ulice v odbočce O319 přechází hlavní trasa opět v nadzemní provedení a mění se dimenze na 2xDN80. V bezkanálovém podzemním systému pokračuje pouze odbočka 2xDN32 pro PS339 – VS4 Doubí. Hlavní trasa cca 34m před L3063 přechází do podzemního bezkanálového vedení a v něm pokračuje až do PS337 – VS3 Vesec.

#### Navržený postup výstavby:

Pro realizaci byl navržený postup výstavby, který není závazný. Je to ale postup, dle kterého je stavba realizovatelná. Je na zhotoviteli, jestli zvolí vlastní postup nebo ho využije.

Poz.	Popis	Termín
1.	Po ukončení topného období se instaluje provizorní olejová kotelná (POK) u VS1 a VS3 Vesec.	do 15. 5. 2024
2.	Demontáž potrubí a instalace horkovodu od VS3 k odbočce pro Hotel Impuls, včetně odbočky pro VS418.18.	16. 5. – 15. 6. 2024
3.	Demontáž potrubí a instalace horkovodu od VS1 k odbočce pro VS2	16. 5. – 20. 6. 2024
4.	Instalace elektrokotle se zásobníkem TV 2x0,5m <sup>3</sup> v MŠ Vesec	do 31. 5. 2024
5.	Demontáž potrubí a instalace horkovodu od VS2 k odbočce pro VS1	1. 6. – 18. 6. 2024
6.	Po dokončení propojení novým horkovodem VS1 a VS2, odpojení POK u VS1. Odpojení elektrokotle v MŠ Vesec	19. 6. 2024
7.	Po dokončení přípojky do VS1 Vesec převést POK z VS1 ke kolejím Technické univerzity (TU, koleje Vesec)	20. 6. 2024
8.	Instalace elektrokotle se zásobníkem TV 2x0,5m <sup>3</sup> ve Vanek, U střediska 63	do 20. 6. 2024
9.	Demontáž potrubí a instalace horkovodu na	21. 6. – 15. 7. 2024

	odbočce pro TU, koleje Vesec	
10.	Demontáž potrubí a instalace horkovodu na zbytku trasy k PVS Cihlářská	16. 7. – 30. 8. 2024
11.	Výstavba PVS Cihlářská	25. 8. 2024
12.	Přepojení na provizorní provoz pro topné období 2024/25	31. 8. 2024

## D7 – Neuman - Vratislavice

Horkovod začíná napojením na provizorní kontejnerovou stanici PS314 – PVS na pozemku p. č. 57 a dále pokračuje v trase bývalého parovodu do oblasti Vratislavice. Trasa horkovodu kopíruje trasu stávajícího parovodu a je zčásti nadzemní a zčásti podzemní. V podzemních částech bude potřeba minimálně demontovat víka kanálů, popřípadě jeho částečná demolice viz výkres „Vzorové řezy“. Celá trasa je provedena z potrubí bezkanálové sdružené konstrukce.

Od odbočky O331 po ulici Stará Rochlická je potrubí 2xDN150 vedeno na stávajících ocelových konstrukcích. Pod touto ulicí bude potrubí vedeno v zemi a nahradí stávající systém Isobrug DN400/200 až po vstup do kolektoru pod dálnicí. V kolektoru trasa pokračuje v nadzemním provedení po stávajících konstrukcích. Za výstupem z kolektoru je potrubí vedeno stále na stávajících konstrukcích podél železniční trati Liberec – Jablonec n. N. až k odbočce O332, kde se trasa rozděluje na dvě trasy, oboje 2xDN100. Obě trasy budou odděleny sekčními uzavíracími armaturami. Trasa do Vratislavice pokračuje stále v nadzemním provedení podél železniční trati až po lomový bod L3191, kde vstupuje do země a bude kopírovat trasu stávajícího kanálového vedení. Pod ulicí Za Mlýnem budou položeny nové chráničky DN350 a DN300. Před přechodem Lužické Nisy se trasa opět mění na nadzemní a pokračuje do lomového bodu L3196, za kterým opětovně přechází řeku a vstupuje do země a pokračuje v podzemním bezkanálovém provedení. Pod ulicí Rochlická budou položeny nové chráničky DN350 a DN300 a to v obou místech jejího přechodu. Podzemní provedení končí za odbočkou O336 pro PS306 – SV Domov (podzemní bezkanálové vedení 2xDN32 – včetně kombinovaných uzavíracích armatur) lomovým bodem L3209, kde potrubí vystupuje nad zem a pokračuje část trasy po stávajících patkách cca 44m před lomový bod L3210 (Za kompenzátor K359 budou instalovány sekční nadzemní armatury). Zde opět přechází v podzemní bezkanálové vedení a pokračuje dále přes odbočku O338 pro PS305 – VS ZdrStř Vratislavice (2xDN32) až do L3212, kde se napojí na stávající potrubní systém HartPipe DN200/100, který bude využit pro nový horkovod. Bývalé kondenzátní potrubí DN100 bude nutné před uvedením do provozu chemicky vyčistit. A dále bude nutné podél stávající trasy položit chráničky datové sítě (pod ulicí Tanvaldská budou prostrčeny stávajícími chráničkami. Na stávající systém HartPipe bude napojen nový potrubní rozvod v L3212. V této lokalitě budou demontovány stávající nadzemní parovodní rozvody a budou nahrazeny předizolovaným bezkanálovým podzemním rozvodem. Zároveň bude v rámci akce provedena demontáž stanice VS1 Vratislavice, která nadále nebude využívána. První odbočkou z páteřní trasy je odbočka O339 (2xDN50 společně s kombinovanými uzavíracími armaturami), která se dále dělí v odbočce O340 na přípojku 2xDN25 pro PS303 – VS Zámeček a přípojku 2xDN50 pro dva bytové domy PS314 – č.p.1383 a PS315 – č.p.1385. Další odbočkou z hlavní trasy (stále 2xDN100) je odbočka O342 pro PS316 – Kulturní centrum. Odbočka bude přes kombinované uzavírací armatury napojena na stávající bezkanálový rozvod 2xDN65. Za odbočkou O342 budou instalovány



kombinované uzavírací armatury. Dále trasa pokračuje odbočkou O343, která bude sloužit jako příprava (včetně uzavíracích armatur 2xDN40) pro Bytový dům Nad školou. Za odbočkou O334 pro PS302 – VS3 Vratislavice (2xDN65) pokračuje potrubní rozvod v dimenzi 2xDN80 až do PS301 – VS2 Vratislavice.

Druhá část trasy navazuje na O332, kde se trasa rozděluje. Za odbočkou O332 budou vysazeny nadzemní sekční uzávěry DN100. Za lomovým bodem L3167 přechází trasa do podzemního bezkanálového systému, kterým pokračuje cca 14m před L3168, kde opět vychází na stávající podpěry a v L3169 se napojí na stávající systém Isobrug DN250/125, který využijeme až do L3171. Opět bude potřeba chemicky vyčistit potrubí bývalého kondenzátu. Přes ulici Rochlická bude nutné novou trasou položit chráničky na datovou síť. Od L3171 bude pokračovat předizolovaný systém 2xDN100 po stávajících patkách až do L3178. Z tohoto místa bude trasa pokračovat nově v zemním bezkanálovém provedení přes odbočku O333 do kompenzátoru K354. Dále bude potrubí opět vedeno po stávajících konstrukcích přes těleso mostu rychlostní komunikace až do L3240. Dále až do PS307 – VS Zelené údolí bude potrubí 2xDN100 vedeno v nové podzemní trase tak, abychom se vyhnuli související výstavbě sportovního hřiště. Od odbočky O333 bude taktéž potrubí 2xDN40 vedeno nově v zemním bezkanálovém vedení až do PS308 – ZENA, včetně všech přípojek k odběratelům na této trase. Součástí této trasy bude i překročení ulice U Sila protlakem.

#### **Navržený postup výstavby:**

Pro realizaci byl navržený postup výstavby, který není závazný. Je to ale postup, dle kterého je stavba realizovatelná. Je na zhotoviteli, jestli zvolí vlastní postup nebo ho využije.

Poz.	Popis	Termín
1.	Před zahájením prací instalovat POK ve VS Zelené údolí.	do 1. 5. 2024
2.	Demontáž trasy a instalace horkovodních potrubí v části VS Zelené Údolí – PVS Neumann	1. 5. – 30. 8. 2024
3.	Instalovat POK ve VS2 Vratislavice	do 1. 6. 2024
4.	Instalace elektrokotle se zásobníkem TV 2x0,5m <sup>3</sup> v čp. 1383 a čp. 1385	do 1. 6. 2024
5.	Demontáž trasy a instalace horkovodního potrubí k sekčním uzávěrům u odbočky pro SV Domov a napojení na POK u VS2 Vratislavice	1. 6. – 14. 7. 2024
6.	Mezi L3212=K360 (Š8) a L3213=K363 (přes Zámecký park) se využije stávající potrubí a bude se pokládat pouze optický kabel v chráničce ve stejné trase.	1. 6. – 30. 6. 2024
7.	Demontáž elektrokotlů	15. 7. 2024
8.	Demontáž trasy a instalace horkovodních potrubí v části mezi sekčními armaturami od odbočky pro SV Domov a pro odbočku na trasu do VS Zelené údolí	15. 7. – 30. 8. 2024
9.	Výstavba kontejnerové PVS Neumann.	do 25. 8. 2024
10.	Přepojení na provizorní provoz pro topné období 2024/25	31. 8. 2024

## **b. Účel užívání stavby**

Účelem užívání stavby je přenos tepla ze sítě CZT.

## **c. Trvalá nebo dočasná stavba**

Jedná se o stavbu trvalou.

## **d. Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby**

Výjimky z technických požadavků – nejsou

Technické požadavky zabezpečující bezbariérové užívání stavby – nejsou, jedná se o liniovou stavbu

## **e. Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů**

Veškerá vyjádření dotčených orgánů jsou uvedena v části „E – Dokladová část.

Pro kladení vedení platí ČSN 33 2000-5-52, ČSN 37 5245 a ČSN IEC 1200-52. Pro prostorové uspořádání sítí technického vybavení dále platí ČSN 73 6005 a pro označení platí ČSN 73 6006.

Jedná se o uložení horkovodu do trasy stávajícího topného kanálu. V PD jsou zakresleny známé inženýrské sítě, které byly předány jejich správci. Před zahájením stavby si zhotovitel zajistí vytýčení těchto sítí.

## **f. Ochrana stavby podle jiných právních předpisů**

Stavba nepodléhá ochraně podle jiných právních předpisů z hlediska kulturní památky a kulturně chráněné oblasti.

## **g. Navrhované parametry stavby**

Základní parametry horkovodní tepelné sítě:

Místo:	Liberec
Druh sítě:	Horkovodní, teplovodní
Systém:	dvoutrubkový
Teplonosná látka:	teplá upravená voda
Maximální teplota TS:	140°C
Maximální tlak PS:	1,3MPa
Tlaková úroveň:	PN16
Provozní teplotní spád zima:	125/60°C
Provozní teplotní spád léto:	80/50°C
Způsob vedení:	předizolovaný potrubní systém
Délka trasy:	cca 6570m

## **h. Základní předpoklady výstavby**

Zahájení stavby	03/2024
Dokončení stavby	10/2024