



Novoveská 3370
415 01 Teplice
tel.: 417 532 110
www.sitez.cz

Investor: Teplárna Liberec, a.s.

Revitalizace CZT Liberec - GreenNet II

Dokumentace pro provádění stavby

Souhrnná technická zpráva

Zakázkové číslo: 22-034

Datum: 25.6.2024

Revize: 6

Vypracoval: Ing. Běhounek J.

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

Pořadové číslo: **B**

Paré:

1

B1. POPIS ÚZEMÍ STAVBY	2
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.....	3
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.2. CELKOVÝ POPIS STAVBY	4
B.2.1. Základní charakteristika stavby a jejího užívání.....	4
a. Nová stavba nebo změna dokončené stavby	4
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.....	10

B1. Popis území stavby

a. Charakteristika území a stavebního pozemku

Předmětem stavby je výměna parního potrubí za horkovodní, v areálu Krajské nemocnice Liberec bude provedena výměna parního rozvodu za teplovodní. 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 od budovy teplárny po vstup do kolektoru pod ulicí U Černého dolu je vedena v nové trase dle územního rozhodnutí.
3. Potrubní trasa od EC Broumovská přes ulici Jablonecká, Pod Skalkou a podél ulice Kunratická až po její přechod 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 pásmo	Dle zákona	Souběh A1	Křížení A2
	[m]		[m]	[m]
Vodovod	1,5	274 / 2001 Sb.	1,0	0,2 ¹⁷⁾
Kanalizace	1,5	274 / 2001 Sb.	0,3	0,1
NTL, STL plynovod	1,0	458 / 2000 Sb.	0,5	0,1 ¹⁵⁾
VTL plynovod ^{a)}	4,0	458 / 2000 Sb.	3,0	0,3
Kabel - Český Telecom	1,5	151 / 2000 Sb.	0,8 ¹¹⁾	0,5 ⁴⁾ 0,15 ⁵⁾
Kabel - UPC	1,5	151 / 2000 Sb.	0,8 ¹¹⁾	0,5 ⁴⁾ 0,15 ⁵⁾
VN kabel - 35kV	1,0	458 / 2000 Sb.	1,0	0,5 ⁷⁾

nn kabel	1,0	458 / 2000 Sb.	0,3	0,3 ⁷⁾
Kabely vo	1,0	458 / 2000 Sb.	0,3	0,3 ⁷⁾

a) ČSN 38 6410

Tabulka A1 – souběh vedení - vysvětlivky

¹¹⁾ Platí pro souběh tepelně nechráněných kabelů a vodních tepelných vedení.

Při tepelně chráněných kabelech možno snížit na 300 mm

¹³⁾ Po přešetření teplotních poměrů možno snížit až na 600 mm

Tabulka A2 – křížení vedení - vysvětlivky

⁴⁾ Nechráněné

⁵⁾ V technickém kanálu nebo betonových chráničkách podle ustanovení ČSN 33 3300

⁷⁾ Při uložení v chráničce možno přiměřeně snížit

¹⁵⁾ 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.

¹⁷⁾ 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 a zasahuje do ochranného pásma vodních toků.

h. Poloha vzhledem k záplavovému a poddolovanému území

Stavba se nenachází:

- v poddolovaném území
- v chráněné krajinné oblasti

Stavba se nachází:

- v záplavovém území

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 (celkem 49ks) 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 výměníkových stanic je povolen pouze pro odbornou obsluhu – jedná se o technologické zařízení.

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

Žádné související investice nejsou.

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

Pozemky dotčené stavbou:

Příloha – Seznam pozemků

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

Nové ochranné vzniká na nových trasách horkovodu viz bod B1.b.

Příloha – Seznam pozemků

B.2. Celkový popis stavby

B.2.1. Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a. Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se převážně o změnu dokončené stavby (rekonstrukce) kromě nových tras viz bod B1.b

Popis trasy:

D3 – Teplárna - VS2 Bída - Králův Háj

Horkovod začíná napojením na hlavní budovu Teplárny Liberec. Dále pokračuje v podzemním provedení podél stávajícího nadzemního parovodu a podzemního vedení zatrubněného potoku až po výstup z areálu teplárny. Ulicí Dr. Milady Horákové přechází nový horkovod stále v podzemním provedení v nové trase přes křižovatku s ulicí Melantrichova. Dále horkovod pokračuje podél této ulice až do L2002c, odkud se trasa opět vrací ke stávajícímu nadzemnímu parovodu.

Od lomového bodu L2003c (vstup do kolektoru pod ulicí U Černého dolu) trasa horkovodu kopíruje trasu stávajícího parovodu a je vedena jako nadzemní až před stávající kolektor pod hřištěm Broumovská, kde se napojí na již zrekonstruovanou část.

Stávající kolektor bude nově ukončen ještě před ulicí Plátenická novou stěnou a novým vstupem (poklop a žebřík). Dále bude potřeba minimálně demontovat víka kolektoru a kanálů, popřípadě jejich částečná demolice viz výkres „Vzorové řezy“. Celá trasa je provedena z potrubí bezkanálové sdružené konstrukce.

V podzemním provedení bude horkovod veden podél bloku panelového domu v ulici Sametová až do odbočky O229, kde se trasa rozděluje na trasu k VS2 Bída a na trasu k VS Králův Háj.

Trasa k VS2 Bída pokračuje přes šachtu v dimenzi 2xDN250. Z šachty bude vyvedena odbočka v podzemním bezkanálovém provedení v dimenzi 2xDN32 pro objekt PS240 – Smutný Zdeněk. Za touto odbočkou O230 bude instalovaná sada sekčních uzavíracích armatur.

Dále horkovod pokračuje v nadzemním provedení po stávajících ocelových konstrukcích přes ulici Andělčina, za kterou následuje výšková shybka (cca -7m) a také kompenzátor K2052, kde bude vysazena nadzemní odbočka 2xDN32 pro objekt PS239 – VS Příbramská. Na této odbočce bude za výškovou shybkou instalovaná sada uzavíracích armatur.

Trasa horkovodu dále vede po stávajících ocelových konstrukcích přes ulici Na Zátočí, za kterou se nachází další výšková shybka (cca -7m) a potrubí přechází přes kompenzátor K2053 na stávající potrubní most, který končí v L2092 a přechází na druhý potrubní most od L2093 do L2094. Od L2094 bude potrubní rozvod veden po stávajících ocelových konstrukcích až k šachtě v L2095b před tramvajovou tratí a ulicí Na Bídě.

Stávající kolektor pod tramvajovou tratí zůstane zachován společně s chráničkami pod ulicí Na Bídě DN1000 a DN600, kudy povede i nová trasa horkovodu. Za chráničkami potrubí šachtou vystoupí horkovod z podzemí a přes potrubní pružinový závěs překoná výškový rozdíl cca +7m, aby se dostal do terénu před PS238 – VS2 Bída a dále pokračoval v podzemním bezkanálovém provedení od L2096b do napojovacího místa NB1, kterým jsou stávající předizolované sekční uzavírací armatury.

Trasa k VS Králův Háj pokračuje od odbočky O229 v podzemním bezkanálovém provedení v dimenzi 2xDN250 za lomový bod L2018, kde se napojí na stávající kolektor. Těsně za vstupem do kolektoru bude instalovaná sada sekčních uzavíracích armatur. Z kolektoru bude v O232 vysazena odbočka 2xDN65 pro PS237 – ZŠ Broumovská a to v bezkanálovém podzemním provedení. Kolektorem je horkovod veden až do PS236 – EC Broumovská.

Ze stanice EC Broumovská je horkovod veden v nové trase v dimenzi 2xDN200 v bezkanálovém podzemním provedení a to přes ulici Vlnařská a Hedvábná až do L2040, kde vylézá nad zem.

Přes komunikaci Jablonecká bude proveden protlak jednu novou chráničku DN500 (parní bude využita). Z lomového bodu L2041 se bude opět jednat o podzemní bezkanálový rozvod a to až do L2051, kde potrubní rozvod vystupuje nad zem a bude veden po stávajících ocelových podpěrách až do PS235 – VS Králův Háj. Ulice Pod Skalkou bude překonána překopem vzhledem k požadavkům DPMLJ ohledně tramvajového koridoru. V ulici Kunratická bude obnoven povrch vozovky v celé šíři dle výkresu 4 – Celkový situační výkres.

D4 - KNL

Teplovod v dimenzi 2xDN200 je veden z budovy Energocentra do napojovacího bodu NB1v nově vybudovaném podzemním kolektoru. Od napojovacího bodu NB1 je teplovod veden směrem do odbočky O1 pod budovou J-Stravování, kde se teplovod rozděluje do VS-Stravování a dále pokračuje v dimenzi 2xDN200 ve stávajícím podzemním kolektoru k odbočce O2, kde se trasa rozděluje na trasu směrem do VS-PIO (2xDN150) a na trasu směrem do VS-Chirurgie (2xDN150). Trasa směrem k VS-Chirurgie pokračuje z odbočky O2 cca 47m ve stávajícím kolektoru a následně přechází do kanálů až do budovy A-Chirurgie. V budově Chirurgie je trasa vedena v klasickém potrubním rozvodu na ocelových konstrukcích v suterénu budovy směrem k odbočce O3, kde se trasa dělí na trasu do VS-Chirurgie a hlavní trasa v dimenzi 2xDN100 pokračuje dále ke kompenzátoru K2. Za kompenzátozem K2 bude trasa napojena na stávající potrubní rozvod (stávající parní potrubí \varnothing 250 a kondenzátní potrubí \varnothing 150) kolem stávající výtahové šachty. Za výtahovou šachtou bude stávající potrubní rozvod ukončen a opět na něj bude napojen předizolovaný potrubní rozvod v dimenzi 2x DN100, který pokračuje dále do odbočky O4. V odbočce O4 se z hlavní trasy odděluje trasa do VS-Psychiatrie. Tato trasa bude napojena na stávající trasu 2xDN32, která vede až do VS-Psychiatrie. Za odbočkou O4 je odbočka O5, kde se trasa dělí na výstup 2xDN80 do VS-PPMD a na trasu dimenze 2xDN65 vedoucí pod budovou G-PPMD dále do budovy F-Mikrobiologie. Teplovodní trasa pod budovou G-PPMD bude provedena v klasickém potrubí, na které se za budovou G-PPMD napojí opět předizolované potrubí, které bude ve výkopu vedeno až do budovy F-Mikrobiologie.

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.

D3 – Teplárna - VS2 Bída - Králův Háj

Poz.	Popis	Termín
1.	Instalace nového horkovodu od EC Broumovská po ulici Jablonecká	1. 4. – 1. 6. 2025
2.	Instalace nového horkovodu mezi ulicemi Jablonecká a Pod Skalkou	1. 4. – 1. 6. 2025

3.	Instalace nového horkovodu od ulice Pod Skalkou, podél ulice Kunratická až k přechodu ulice Kunratická	1. 4. – 1. 6. 2025
4.	Instalace nového horkovodu od ulice Dr. Milady Horákové po vstup do kolektoru u ulice U Černého dolu	1. 5. – 31. 5. 2025
5.	Instalace modulu TUV budoucí VS ve VS Centrum Mlýnská	do 1. 6. 2025
6.	Instalace modulu TUV budoucí VS ve VS2 Bída	do 1. 6. 2025
7.	Instalace modulu TUV budoucí VS v EC Broumovská	do 1. 6. 2025
8.	Instalace POK u VS2 Kunratická u ulice Hrubínova	do 1. 6. 2025
9.	Instalace POK u VS Králův Háj u ulice Aloisina výšina	do 1. 6. 2025
10.	Instalace POK u EC Broumovská u ulice Vinařská	do 1. 6. 2025
11.	Instalace nové OPS pro sekundární rozvod lokality Králův Háj	do 1. 6. 2025
12.	Instalace elektrokotle se zásobníkem TV 2x0,5m ³ v ZŠ Broumovská	do 1. 6. 2025
13.	Instalace elektrokotle se zásobníkem TV 2x0,5m ³ ve VS Příbramská	do 1. 6. 2025
14.	Zásobování VS2 Bída z KNL	1. 6. – 31. 8. 2025
15.	Přepojení VS Centrum Mlýnská	1. 6. 2025
16.	Demontáž potrubí a instalace nového horkovodu od odbočky Smutný Zdeněk po EC Broumovská (většina v kolektoru)	1. 6. – 30. 6. 2025
17.	Demontáž potrubí a instalace nového horkovodu od odbočky Smutný Zdeněk po VS2 Bída (přes ulici Na Bídě ve stávajících chráničkách)	1. 6. – 31. 7. 2025
18.	Demontáž potrubí a instalace nového horkovodu v trase stávajícího parovodu přes ulici Jablonecká (1x nový protlak, 1x použití stávající chráničky)	1. 6. – 31. 7. 2025
19.	Instalace nového horkovodu v nové trase přes ulici Pod Skalkou překopem v době výluky tramvajového provozu	1. 7. – 14. 7. 2025
20.	Demontáž potrubí a instalace nového horkovodu v trase stávajícího parovodu přes ulici Kunratická až do VS Králův Háj	1. 6. – 31. 7. 2025
21.	Instalace nového horkovodu v nové trase přes ulici Dr. Milady Horákové překopem dle DIO	1. 7. – 31. 7. 2025
22.	Přepojení horkovodu VS2 Bída – Kunratice na zásobování z KNL a demontáž všech POK a elektrokotlů	1. 8. 2025
23.	Demontáž potrubí a instalace nového	1. 6. – 31. 8. 2025

	horkovodu v trase stávajícího parovodu od odbočky Smutný Zdeněk do Teplárny Liberec	
24.	Instalace všech OPS	do 31. 8. 2025
25.	Přepojení na provoz z Teplárny Liberec pro topné období 2025/26.	1. 9. 2025

D4 – KNL

Poz.	Popis	Termín
1.	Instalace POK v areálu nemocnice u pavilonu F a zároveň záložní POK u pavilonu I	25. 5. – 1. 6. 2025
2.	Výkop a odhalení stávající potrubní trasy mezi budovami G-PPMD a F-Mikrobiologie, osazení těžkým přejezdem	25. 5. – 1. 6. 2025
3.	Demontáž a nové osazení stanice F-Mikrobiologie a napojení na POK (F) a zároveň demontáž a nové osazení stanice I-Psychiatrie a napojení na POK (I)	1. 6. – 4. 6. 2025
4.	Demontáž stávajícího potrubí od O2 do F-Mikrobiologie a od O2 na stěnu budovy G-PPMD	5. 6. – 6. 6. 2025
5.	Instalace nového potrubí od O2 do F-Mikrobiologie a od O2 na stěnu budovy G-PPMD	7. 6. – 9. 6. 2025
6.	Demontáž a nové osazení stanice G-PPMD a propojení s novým teplovodem a zároveň zákryt trasy mezi budovami G-PPMD a F-Mikrobiologie	9. 6. – 11. 6. 2025
7.	Dále POK (I) využívána jako záložní. Hlavní zdroj je POK (F)	11. 6. – 8. 7. 2025
8.	Demontáž stávajícího potrubí od A-Chirurgie do G-PPMD	12. 6. – 13. 6. 2025
9.	Instalace nového potrubí od A-Chirurgie do G-PPMD	14. 6. – 16. 6. 2025
10.	Demontáž a nové osazení stanice A-Chirurgie a propojení s novým teplovodem	16. 6. – 18. 6. 2025
11.	Výkop a odhalení stávající potrubní trasy mezi budovami A-Chirurgie a O1, osazení těžkými přejezdy	1. 6. – 18. 6. 2025
12.	Instalace provizorního parovodu mezi O1 a B-PIO	10. 6. – 18. 6. 2025
13.	Demontáž stávajícího potrubí od A-Chirurgie do B-PIO	19. 6. – 21. 6. 2025
14.	Instalace nového potrubí od A-Chirurgie do B-PIO	22. 6. – 25. 6. 2025
15.	Demontáž a nové osazení stanice B-PIO a propojení s novým teplovodem a zároveň zákryt trasy mezi budovou A-Chirurgie a O1 a	25. 6. – 27. 6. 2025

	demontáž provizorního parovodu	
16.	Demontáž stávajícího potrubí od O1 do J-Stravovací	28. 6. – 29. 6. 2025
17.	Instalace nového potrubí od O1 do J-Stravovací	30. 6. – 2. 7. 2025
18.	Instalace nového potrubí od Energocentra do J-Stravovací	1. 6. – 6. 7. 2025
19.	Demontáž a nové osazení stanice J-Stravovací a propojení s novým teplovodem	2. 7. – 6. 7. 2025
20.	Zprovoznění Energocentra a odpojení POK (F)	8. 7. – 10. 7. 2025

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 přetlak 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 2785m

h. Základní předpoklady výstavby

Zahájení stavby	04/2025
Dokončení stavby	09/2025