

OBSAH

B.1 Popis území stavby 3

a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území	3
b) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem	3
c) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci	3
d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území	3
e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů.....	3
f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.).....	4
g) ochrana území podle jiných právních předpisů	4
h) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.	4
i) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území	4
j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin.....	5
k) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkcí lesa (dočasné/trvalé)	5
l) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu).....	5
m) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice	6
n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje	6
o) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo	8

B.2 Celkový popis stavby 8

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání.....	8
a) nová stavba nebo změna dokončené stavby, u změny stavby údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí.....	8
b) účel užívání stavby	8
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 – základní rozměry, maximální množství dopravovaného média apod.	9
h) základní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod.	10
i) základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy	10
j) orientační náklady stavby	10
B.2.2 Bezpečnost při užívání stavby	10
B.2.3 Základní technický popis staveb.....	10
Demontáže.....	10
Technické řešení.....	10
B.2.4 Základní popis technických a technologických zařízení. Zásady řešení zařízení, potřeby a spotřeby rozhodujících médií.	12
B.2.5 Zásady požární bezpečnostního řešení.....	12
B.2.6 Hygienické požadavky na stavbu, požadavky na pracovní a komunální prostředí. Zásady řešení parametrů stavby a zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.)	12

B.2.7	Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	13
a)	ochrana před pronikáním radonu z podloží	13
b)	ochrana před bludnými proudy	13
c)	ochrana před technickou seizmickou.....	13
d)	ochrana před hlukem	13
e)	protipovodňová opatření.....	13
f)	ochrana před ostatními účinky – vlivem poddolování, výskytem metanu apod.	13
B.3	Připojení na technickou infrastrukturu	13
a)	napojovací místa na stávající technickou infrastrukturu, přeložky, křížení se stavbami technické a dopravní infrastruktury a souběhy s nimi v případě, kdy je stavba umístěna v ochranném pásmu stavby technické nebo dopravní infrastruktury	13
b)	připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky	13
B.4	Dopravní řešení.....	14
B.5	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav.....	15
B.6	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana.....	15
a)	vliv stavby na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda	15
b)	vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině	16
c)	vliv na soustavu chráněných území Natura 2000	16
d)	způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem 16	
e)	v případě záměru spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno.....	16
f)	navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů 16	
B.7	Ochrana obyvatelstva	16
B.8	Zásady organizace výstavby	17
a)	napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu	17
b)	ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin	17
c)	maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště.....	19
d)	požadavky na bezbariérové obchozí trasy	19
e)	bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin	19
B.9	Celkové vodohospodářské řešení.....	20
	Demontáže.....	20
	Technické řešení.....	20

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území

Jedná se o podzemní liniovou stavbu a staveniště zahrnuje plochu komunikace, chodníků a zeleně v okolí ulice Nerudova. Stavba se nachází v zastavěném území ve městě Nový Jičín, katastrální území Nový Jičín – Horní předměstí. Pozemek je mírně svažité a kopcovitý.

b) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem

Na základě zákona 183/2006 Sb., Zákon o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), se jedná o stavbu, která nevyžaduje rozhodnutí o umístění stavby ani územní souhlas, stavební povolení ani ohlášení dle § 79 a § 103.

c) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci

Pro dotčené plochy je platný územní plán města Nový Jičín zpracovaný na základě zadání, schváleného Zastupitelstvem statutárního města Nový Jičín dne 10.9.2009, včetně všech pozdějších změn.

Plochy, do kterých budou umístovány podzemní inženýrské sítě, jsou vedeny jako plochy B-plochy bydlení (BB-bydlení bytové) a plochy D-plochy dopravní infrastruktury (DS-plochy silniční). Stavby technické infrastruktury jsou přípustné v těchto funkčních plochách.

Stavby technické infrastruktury jsou přípustné ve všech funkčních plochách.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Nejsou známy žádné povolené výjimky z obecných požadavků.

e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Jednotlivé podmínky a požadavky vlastníků, provozovatelů a správců dopravní a technické infrastruktury uvedené ve vyjádřeních jsou zahrnuty ve výkresové a textové části projektové dokumentace. Seznam a stanoviska dotčených orgánů jsou v dokladové části dokumentace.

f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)

Byla provedena prohlídka s přibližným zaměřením stávajících rozvodů a zaměřením stávajících šachet. Situační výkres oblasti byl doplněn o technické sítě dle podkladů jejich správců.

Před zahájením stavby je nutné:

- dodržet podmínky a požadavky dotčených organizací a správců sítí
- projednat podmínky vstupu na dotčené pozemky
- provést vytyčení všech inženýrských sítí, které jsou v současné době vedeny v trase teplovodu
- ponechat přístupné kanalizační poklopy, vodovodní armatury, plynové armatury atd.
- uzavřít smlouvu na dočasný pronájem ploch atd.
- podat žádost o zřízení služebnosti k služebnímu pozemku města Nový Jičín

Pro stavbu nebyly samostatně zpracovány geologické a hydrogeologické poměry pozemku. Předpokládá se že:

- ve výkopech do uvažované hloubky 2,0 m nebude podle důvodného předpokladu v hodnoceném území nikde zastižena hladina podzemní vody.
- vytěžené zeminy budou pravděpodobně příslušet 3. až 4. třídě těžitelnosti, příslušnost 5. třídy je prakticky vyloučena.
- nejsvrchnější partie geologického profilu může být tvořena antropogenní navázkou na povrchu.

g) ochrana území podle jiných právních předpisů

Není známo.

h) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Stavba se nenachází v poddolovaném území ani v záplavovém území obce.

i) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Rekonstrukce stávajících podzemních teplovodních rozvodů je navržena a bude provedena takovým způsobem, aby neohrožovala život, zdraví, zdravé životní podmínky uživatelů okolních staveb, aby neohrožovala a nezatěžovala životní prostředí nad limity obsažené v platných předpisech.

Rekonstrukcí nebude negativně ovlivněno životní prostředí. Realizace musí být upravena a přizpůsobena tak, aby byl minimalizován její negativní dopad na okolí a tím i na celou lokalitu. V rámci realizace teplovodního potrubí bude produkován stavební odpad, který se dá charakterizovat jako směsný stavební odpad – kód odpadu 170701.

Tento odpad bude likvidován postupem stanoveným v programu odpadového hospodářství dodavatele stavby i jednotlivých subdodavatelů.

Realizace vedení teplovodu nemá vliv na odtokové poměry v oblasti stavby.

j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

V trase vedeného potrubí teplovodu bude prováděn výkop zemní rýhy a odstranění stávajících betonových šachet (Š6 a Š7) a stropu topného kanálu. Asanace se nepředpokládá.

Všechny dřeviny v blízkosti výkopů je nutné chránit před negativním působením stavebních činností dle ČSN 83 9061 – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních činnostech. Ochrana zeleně při realizaci stavby vychází ze zákona č. 114/92 o ochraně přírody a krajiny. Bude respektována ČSN DIN 18 920.

Obecně platí, že zařízení staveniště se nesmí umísťovat na plochy městské zeleně s výjimkou zařízení staveniště pro rekonstrukci ploch zeleně. Kmeny stromů je nutno chránit před mechanickým poškozením (kůru kmene, větví, kořenů, poškození koruny apod.) vozidly, nebo stavebními stroji či postupy. Z toho důvodu je vhodné jejich zajištění obedněním. Výkopy musí zachovat příslušnou vzdálenost pro ochranu kořenového systému, který je dán čtyřnásobkem obvodu kmene měřeno ve výšce 1 m, od paty kmene, nejméně však 2,5 m od paty kmene stromu. V případech, kdy nelze tuto podmínku dodržet, je třeba provádět výkopy ručně, aby došlo k co nejmenšímu poškození kořenového systému. Obnažené kořeny je nutné chránit proti výparu a vysychání.

Jestliže dojde při stavebních úpravách nebo výkopových pracích k poškození stromu nebo jeho kořenů, je zhotovitel stavebních nebo výkopových prací povinen zajistit okamžité odborné ošetření poškozených stromů nebo jejich kořenů odbornou firmou. Není povoleno při výkopových pracích přetínat kořeny o průměru větším než 2 cm, v případě poškození je nutné kořen ostře přetrnout a místa řezu zahladit. Konce kořenů o průměru menším než 2 cm je nutno ošetřit růstovými stimulanty, o průměru větším než 2 cm je nutné ošetřit prostředky na ošetření ran.

Při výkopových pracích a stavebních úpravách není dovoleno ukládat zeminu, stavební odpad nebo stavební materiál na hromady ke stromům, ani kmeny stromů zasypávat.

Při úpravách, které mají za následek změnu nivelety, je stavebník povinen obnovit plochy zeleně včetně doplnění nebo výměny zeminy a zajistit stavební opatření na vyrovnání výškového rozdílu tak, aby u stávajících stromů byla zachována původní úroveň terénu v co největší ploše kolem stromů.

V případě nutnosti zajištění do kořenového prostoru stromu technikou je nutná ochrana půdy před ztuhnutím, a to položením geotextílie a vytvoření min. 20 cm štěrkového posypu a položením pevné konstrukce z fošen apod.

Plochy vegetace nesmějí být znečištěny látkami škodlivými pro rostliny nebo půdu. Za veškerá ochranná opatření zodpovídá stavbyvedoucí.

k) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkcí lesa (dočasné/trvalé)

Stavbou nedojde k dotčení ploch zemědělského půdního fondu. Stavbou nedojde k dotčení ploch určených pro funkci lesa.

l) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)

Bude provedena modernizace potrubí teplovodu od stávající šachty Š3 po jednotlivé objekty bytových domů v ulici Nerudova. Realizace (modernizace) potrubí teplovodu nebude mít zásadní vliv na dopravní infrastrukturu v dané lokalitě. Realizace (modernizace) teplovodu po dokončení nebude ovlivňovat dopravní infrastrukturu v dané oblasti. Po skončení realizace bude dopravní infrastruktura obnovena do původního stavu.

m) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Stavba bude realizována v roce 2023-2024. Stavba nevyžaduje žádné související investice a výjimky nebo úlevové řešení.

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje

Seznam pozemků, na kterých se nacházejí stávající rozvody tepla

Druh stavby	PARC . Č.	LV č.	Výměra	Druh pozemku	Katastrální území	Vlastník
Teplovod – stávající trasa	105/1	10001	10845	ostatní plocha	Nový Jičín-Horní Předměstí [707431]	Město Nový Jičín, Masarykovo nám. 1/1, 74101 Nový Jičín

Seznam pozemků pod připojovanými objekty

Druh stavby	PARC . Č.	LV č.	Výměra	Druh pozemku	Katastrální území	Vlastník
Objekt Nerudova 8	st. 1597	3397	267	zastavěná plocha a nádvoří	Nový Jičín-Horní Předměstí [707431]	
Böhmová Gréta, Nerudova 265/8, 74101 Nový Jičín 2010/40687 Bučková Zuzana, Nerudova 265/8, 74101 Nový Jičín 3821/40687 Hoza Dominik, Nerudova 265/8, 74101 Nový Jičín 8773/162748 Hozů Niki, Nerudova 265/8, 74101 Nový Jičín 8773/162748 SJM Hradecký Roman Ing. a Hradecká Lenka JUDr., Gregorova 1411/14, 74101 Nový Jičín 7593/81374 Kolypka Roman, Dukelská 432, 74242 Šenov u Nového Jičína 8551/81374 Koval Jiří, Nerudova 265/8, 74101 Nový Jičín 4353/40687 Květoňová Alena, Nerudova 265/8, 74101 Nový Jičín 3931/40687 Minarčíková Věra, č. p. 402, 74253 Kunín 3993/81374 Pikulová Milena, Nerudova 265/8, 74101 Nový Jičín 1963/40687 Plešek Jan, č. p. 450, 74271 Hodslavice 3931/81374 Pokluda Aleš, č. p. 427, 74253 Kunín 9027/81374 Pšenícová Karla, Nerudova 265/8, 74101 Nový Jičín 3675/40687						
Objekt Nerudova 18	st. 1600	3403	377	zastavěná plocha a nádvoří	Nový Jičín-Horní Předměstí [707431]	
Bárta Jiří MUDr., Nerudova 270/18, 74101 Nový Jičín 689/43752 Bártová Alžběta MUDr., Nerudova 270/18, 74101 Nový Jičín 689/43752 Besedová Karolína Ing., č. p. 556, 74273 Veřovice 689/43752 Brutovský Jiří, Nerudova 270/18, 74101 Nový Jičín 689/21876 Byrtus David, č. p. 61, 74101 Hostašovice 689/21876 Cetkovská Zdenka, Nerudova 270/18, 74101 Nový Jičín 689/21876 SJM Chaloupka Roman a Chaloupková Gabriela, Nerudova 270/18, 74101 Nový Jičín 689/21876 Grygarová Simona, Nerudova 270/18, 74101 Nový Jičín 689/21876 Hamaček Vladimír, Nerudova 270/18, 74101 Nový Jičín 689/21876 Handrychová Alena, Pod hradem 148, 74231 Starý Jičín 689/21876 SJM Hanzlík Pavel a Hanzlíková Naděžda, Nerudova 270/18, 74101 Nový Jičín 689/21876 Hloušková Hana Dis., Nerudova 270/18, 74101 Nový Jičín 689/21876 Hopják Jiří Ing., č. p. 204, 74233 Jeseník nad Odrou 689/43752 Hrušková Alena, Nerudova 270/18, 74101 Nový Jičín 689/21876 SJM Jaroň Miroslav a Jaroňová Vlasta, Nerudova 270/18, 74101 Nový Jičín 689/21876 SJM Juriček Tomáš a Juričková Jana, Nerudova 270/18, 74101 Nový Jičín 689/21876 Kalíšek Pavel, Nerudova 270/18, 74101 Nový Jičín 689/21876 SJM Kelnar Jaroslav a Kelnarová Naděžda, Nerudova 270/18, 74101 Nový Jičín 689/21876 Kytlica Pavel Ing., Malostranská 30, 74242 Šenov u Nového Jičína 517/21876 Lilik Martin, Opavská 559, 74245 Fulnek 689/43752 Lilik Roman, Pohořílky 23, 74245 Fulnek 689/43752 M. I. O. - společnost s ručením omezeným, K Nemocnici 175/32, 74101 Nový Jičín 689/21876 Machetanz Zbyněk Mgr., Na nivách 1069, 74258 Příbor 689/43752						

Machetanzová Alžběta DiS., Nerudova 270/18, 74101 Nový Jičín 689/43752						
SJM Mikulášek Radek a Mikulášková Petra Ing., Nerudova 270/18, 74101 Nový Jičín 689/21876						
Možišek Bohumír, Nerudova 270/18, 74101 Nový Jičín 689/21876						
Mrštíková Milena Ing., Nerudova 270/18, 74101 Nový Jičín 689/21876						
Pollaková Iva Bc., Nerudova 270/18, 74101 Nový Jičín 689/21876						
Pustějovská Vladimíra, Nerudova 270/18, 74101 Nový Jičín 689/43752						
Pustějovský Patrik, Nerudova 270/18, 74101 Nový Jičín 689/43752						
SJM Růžička Vítězslav a Růžičková Valerie, Nerudova 270/18, 74101 Nový Jičín 689/21876						
SJM Ryška Milan a Ryšková Soňa, Nerudova 270/18, 74101 Nový Jičín 689/21876						
Skupina Mojmir, Nerudova 270/18, 74101 Nový Jičín 689/43752						
SJM Skupina Mojmir a Skupinová Petra, Nerudova 270/18, 74101 Nový Jičín 689/43752						
Stránská Jarmila, Nerudova 270/18, 74101 Nový Jičín 689/21876						
Škodová Jana, Budovatelů 1775/8, 74101 Nový Jičín 689/21876						
SJM Těžký Jakub a Těžká Markéta MUDr., Nerudova 270/18, 74101 Nový Jičín 689/21876						
Vylob Michal, Palackého 212, 74245 Fulnek 689/21876						
Objekt Nerudova 16	st. 1599	3600	377	zastavěná plocha a nádvoří	Nový Jičín- Horní Předměstí [707431]	
Barišicová Kateřina, Nerudova 269/16, 74101 Nový Jičín 133/4222						
Bilič Mateo, Štramberská 1390, 74258 Příbor 133/4222						
Chroměčková Eva, Nerudova 269/16, 74101 Nový Jičín 133/4222						
Dragomirová Jana, Nerudova 269/16, 74101 Nový Jičín 133/4222						
SJM Dvorčuk Josef a Dvorčuková Marie, Nerudova 269/16, 74101 Nový Jičín 133/4222						
Fialová Jana, Nerudova 269/16, 74101 Nový Jičín 133/4222						
SJM Hába Jan a Hábová Bohuslava, Nerudova 269/16, 74101 Nový Jičín 133/4222						
SJM Hanzelka Jiří a Hanzelková Anna, Nerudova 269/16, 74101 Nový Jičín 133/4222						
Holubová Eva, Nerudova 269/16, 74101 Nový Jičín 133/4222						
Janíková Monika, Nerudova 269/16, 74101 Nový Jičín 133/4222						
Klajblová Natálie, Nerudova 269/16, 74101 Nový Jičín 133/4222						
Klozíkova Jana, Nerudova 269/16, 74101 Nový Jičín 99/4222						
SJM Knobloch Viktor a Knoblochová Marcela, Nerudova 269/16, 74101 Nový Jičín 133/4222						
Kopecká Renata, Nerudova 269/16, 74101 Nový Jičín 133/4222						
Košárek Jan, Nerudova 269/16, 74101 Nový Jičín 133/4222						
SJM Kotulek Oldřich a Kotulková Jindřiška Mgr. 133/4222						
Kotulek Oldřich, Nerudova 269/16, 74101 Nový Jičín						
Kotulková Jindřiška Mgr., Svatopluka Čecha 1383/35, 74101 Nový Jičín						
SJM Král Ladislav a Králová Emilie, Nerudova 269/16, 74101 Nový Jičín 133/4222						
Krupa Zdeněk Ing., Nerudova 269/16, 74101 Nový Jičín 133/4222						
SJM Lenart Petr Ing. a Lenartová Svatoslava, Nerudova 269/16, 74101 Nový Jičín 133/4222						
Macířková Helena, U kaple 202, 74272 Mořkov 133/4222						
Opluštilová Marie, Hřbitovní 1625/57, 74101 Nový Jičín 133/4222						
Raška Marek, č. p. 104, 74267 Ženkla 133/4222						
Sáblíková Jarmila, Nerudova 269/16, 74101 Nový Jičín 133/4222						
SJM Ševela Radek MUDr. a Ševelová Věra, Severní 614, 74242 Šenov u Nového Jičína 133/4222						
SJM Švancer Martin Ing. a Švancerová Kateřina Mgr., Lesní 1765/6, 74101 Nový Jičín 133/4222						
Trabura Lubomír, č. p. 433, 74253 Kunín 133/4222						
Uherová Daniela, Nerudova 269/16, 74101 Nový Jičín 133/4222						
Vlček Libor Ing., Fibichovo nám. 1405/23, 74101 Nový Jičín 133/4222						
Vrbková Radmila Mgr., Nerudova 269/16, 74101 Nový Jičín 133/4222						
Zindler Milan, Nerudova 269/16, 74101 Nový Jičín 133/4222						
SJM Zitta Jan a Zittová Jana, Nerudova 269/16, 74101 Nový Jičín 133/4222						
Žlebek Jaroslav, Nerudova 269/16, 74101 Nový Jičín 133/8444						
Žlebková Vladimíra, Sportovní 1779/12, 74101 Nový Jičín 133/8444						
Objekt Nerudova 14	st. 1598	3587	370	zastavěná plocha a nádvoří	Nový Jičín- Horní Předměstí [707431]	
Bajerová Jaroslava, Nerudova 268/14, 74101 Nový Jičín 133/4222						
Bulek Igor, Nerudova 268/14, 74101 Nový Jičín 133/4222						
Coufalová Michaela Ing., Nerudova 268/14, 74101 Nový Jičín 99/4222						
Černoch Vladimír, Nerudova 268/14, 74101 Nový Jičín 133/8444						
SJM Dejmeš Dalibor Mgr. a Dejmešová Zuzana Mgr., Nerudova 268/14, 74101 Nový Jičín 133/4222						
Dobeš Dušan, Vlčnov 91, 74231 Starý Jičín 133/4222						
Drozd Michal, č. p. 260, 74265 Rybí 133/4222						
SJM Filip Vlastimil a Filipová Marie, Nerudova 268/14, 74101 Nový Jičín 133/4222						

Golová Hana, Nerudova 268/14, 74101 Nový Jičín	133/4222	
Hajda Daniel, Nerudova 268/14, 74101 Nový Jičín	133/4222	
Horáková Michaela, Nerudova 268/14, 74101 Nový Jičín	133/4222	
Jursa Alan, Nerudova 268/14, 74101 Nový Jičín	133/4222	
Kaňová Marie, Nerudova 268/14, 74101 Nový Jičín	133/4222	
Krbová Gabriela, Nerudova 268/14, 74101 Nový Jičín	133/4222	
Krupka Michal, Nerudova 268/14, 74101 Nový Jičín	133/4222	
SJM Krupka Karel a Krupková Vanda, Nerudova 268/14, 74101 Nový Jičín	133/4222	
Křížan Tomáš, Nerudova 268/14, 74101 Nový Jičín	133/4222	
SJM Kuchta Miroslav Bc. a Kuchtová Jarmila, Skalky 2038/65, 74101 Nový Jičín	133/4222	
Macíčková Zdeňka RNDr., Nerudova 268/14, 74101 Nový Jičín	133/4222	
Máliková Vladana, Nerudova 268/14, 74101 Nový Jičín	133/4222	
Olšarová Veronika Mgr., Nerudova 268/14, 74101 Nový Jičín	133/4222	
Petrovič Dušan Mgr., Nerudova 268/14, 74101 Nový Jičín	133/4222	
SJM Pindur Lubomír Ing. a Pindurová Blanka DiS., Nerudova 268/14, 74101 Nový Jičín	133/4222	
Pochylová Anežka, Nerudova 268/14, 74101 Nový Jičín	133/4222	
Popadič Kamil, Nerudova 268/14, 74101 Nový Jičín	133/8444	
Popadičová Gabriela MUDr., Nerudova 268/14, 74101 Nový Jičín	133/8444	
Raška Milan, Nerudova 268/14, 74101 Nový Jičín	133/4222	
SJM Riedl Martin a Riedlová Kateřina Ing., Nerudova 268/14, 74101 Nový Jičín	133/4222	
Rybníkář Oldřich Ing., č. p. 245, 74101 Bernartice nad Odrou	133/4222	
Řeháková Ludmila, Nerudova 268/14, 74101 Nový Jičín	133/4222	
Stražovcová Kateřina, Nerudova 268/14, 74101 Nový Jičín	133/8444	
Vavřík Roman, Nerudova 268/14, 74101 Nový Jičín	133/4222	
Večerková Marie, Nerudova 268/14, 74101 Nový Jičín	133/4222	
Vinklerová Kateřina, Honejskova 329, 25072 Kojetice	133/4222	

o) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Není předmětem.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby, u změny stavby údaje o jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí

Na základě zákona 183/2006 Sb., Zákon o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), se jedná o stavbu, která nevyžaduje rozhodnutí o umístění stavby ani územní souhlas, stavební povolení ani ohlášení dle § 79 a § 103.

Jedná se o rekonstrukci stávajících rozvodů teplovodu, které budou vedeny ve stávající trase.

b) účel užívání stavby

Stavba teplovodu slouží pro vytápění napojených budov a pro přípravu teplé vody v objektech. Potrubí bude vedeno ve zpevněných plochách (komunikace, chodníky) a v zeleni.

Rekonstrukcí potrubí dojde v celém rozsahu území k podstatnému snížení tepelných ztrát na potrubních rozvodech a k odstranění poruch.

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.

Na stavbu nebylo vydáno žádné rozhodnutí ani nejsou povoleny žádné výjimky z technických požadavků. Během výstavby bude dodržena vyhláška č. 398/2009 Sb o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Průchodnost chodníků bude zabezpečena úrovní lávkou pro pěší v min. šíři 1,0m. Lávka bude opatřena zábradlím. Požadavky na technické řešení jsou uvedeny v bodě 4. přílohy č. 2 ve zmíněné vyhlášce.

Realizace tepelných rozvodů nebude po dokončení překážkou v bezbariérovém užívání okolních ploch a komunikací.

e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Jednotlivé podmínky a požadavky vlastníků, provozovatelů a správců dopravní a technické infrastruktury uvedené ve vyjádřeních jsou zahrnuty ve výkresové a textové části projektové dokumentace. Seznam a stanoviska dotčených orgánů jsou v dokladové části dokumentace.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Není známo.

g) navrhované parametry stavby – základní rozměry, maximální množství dopravovaného média apod.

Celková délka stávající trasy: (není předmětem územního řízení)
délka rozvodů teplovodu ve stávající trase v zemi: cca 187,3 m

Pozn.: Jedná se o délku osy dvoutrubního systému.

Teplovodní potrubí:

Teplonosné medium	: teplá voda
Teplota letní provoz	: 65 °C
Teplota zimní provoz	: 65-85 °C
Teplota maximální	: 85 °C
Jmenovitý tlak	: 0,60 MPa
Technologie uložení	: bezkanálové uložení potrubí PIP DN125/250, DN100/225, DN65/160 s izolací série 2

h) základní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod.

Stavbou není dotčen systém likvidace splaškové a dešťové vody z dotčené oblasti. Veškeré odpadní materiály vzniklé stavbou budou evidovány a likvidovány na příslušné skládce nebo sběrném dvoře, kde budou vytríděny. Vytríděné odpady budou odváženy na příslušnou skládku odpadů.

i) základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy

Předpokládané zahájení rekonstrukce stávajících rozvodů teplovodu je v roce 2023-2024.

j) orientační náklady stavby

8 784 397,- bez DPH

B.2.2 Bezpečnost při užívání stavby

Na stavbě jsou navrženy takové materiály a konstrukce, které zajistí bezpečný provoz objektu. Jedná se o materiály, které např. nevylučují škodlivé látky, nezávadné nátěry apod. Navržené konstrukce zajišťují bezpečnost svou pevností a tvarem.

Po dobu realizace stavby budou důsledně dodržována veškerá ustanovení právních předpisů na úseku BOZP, tedy §3 zákona č. 309/2006 Sb. (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) a na něj navazujícího prováděcího nařízení vlády č. 591 /2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví na staveništích, které bylo vydáno k provedení tohoto paragrafu.

Užívání dokončené stavby se bude z hlediska bezpečnosti osob řídit běžnými požadavky, obvyklými pro daný typ stavby.

B.2.3 Základní technický popis staveb

Stávající stav:

Stávající potrubí teplovodu vedené v zeleni, chodnících a komunikaci v oblasti ul. Nerudova je uloženo v samostatném neprůlezném betonovém kanále. Stávající teplovodní potrubí je vedeno od betonové šachty Š3 k objektům v ulici Nerudova.

Demontáže

Stávající rozvody v topném kanále budou demontovány. V první fázi budou demontovány rozvody TV a CÍRK. Rozvody ÚT budou ponechány co nejdelší dobu pro zachování ohřevu TV v objektech, následně budou také demontovány.

Technické řešení

Jedná se o modernizaci potrubí teplovodu. Modernizace bude probíhat ve zpevněných plochách (komunikace a chodníky) a v zeleni v oblasti ulice Nerudova.

Napojení nového potrubí na stávající bude provedeno Š3. Nové ocelové potrubí DN125 bude napojeno přes redukci DN150/125 na stávající odbočku. V šachtě budou na potrubí osazeny uzavírací, mezipřírubové a nerezové klapky DN125. Před výstupem z šachty bude proveden přechod na předizolované ocelové potrubí 2x DN125/250. PI potrubí bude opatřeno ukončovací manžetou a v místě prostupu šachtou bude osazen těsnící kruh. Nové PI potrubí bude uloženo v celé trase na dno stávajícího topného kanálu. Od šachty Š3 bude PI potrubí 2x DN125/250 vedeno k šachtě Š6. V trase bude proveden kompenzátor. V místě šachty Š6 budou provedeny odbočky 2x DN65/160 pro objekty Nerudova 8 a Nerudova 18. V trase k objektu Nerudova 18 bude proveden kompenzátor a pod komunikací bude potrubí vedeno v chráničce 2x OC DN250 a 1x OC DN80 pro HDPE a sdělovací kabel v délce 9,5m. Za odbočkami bude na PIP redukce 2x DN125/100 a potrubí vedeno k šachtě Š7. Pod komunikací bude potrubí vedeno v chráničce 2x OC DN300 a 1x OC DN80 pro HDPE a sdělovací kabel v délce 9m. V šachtě Š7 bude provedena odbočka 2x DN65/160 pro objekt Nerudova 16. Za odbočkou bude na PIP redukce 2x DN100/165 a potrubí vedeno do objektu Nerudova 14.

V objektech budou osazeny nové uzávěry – mezipřírubové nerezové klapky DN65. Napojení na stávající potrubí bude provedeno pomocí redukce DN80/65.

Ocelové chráničky pod komunikací budou opatřeny těsnící manžetou. Potrubí v chráničkách bude vystředěno pomocí objímek.

BD Nerudova 268/14:

Pro napojení na stávající rozvody bude nutné demontovat blok TUV.

BD Nerudova 269/16:

Pro napojení na stávající rozvody bude nutné demontovat část potrubí a filtr bude posunut do nové polohy.

Do objektů bude potrubí prostupovat stávajícími prostupy, které po uložení potrubí budou zapraveny viz. výkres D.2-06. Prostup do objektu bude proveden jako plynotěsný. Potrubí vstupující do objektů bude opatřeno těsnícími kruhy (pryžovými manžetami). Narušená svíslá hydroizolace objektu bude vyspravena. Spolu s potrubím bude natažena 1x HDPE chránička a sdělovací kabel. Potrubí budou napojena v místnostech vstupu potrubí na stávající potrubní rozvody. Napojením na stávající potrubí končí dodávka této projektové dokumentace.

Výměňíkové stanice v jednotlivých odběrných místech nejsou součástí této projektové dokumentace.

Nové předizolované potrubí bude uloženo do výkopu na montážní podkladek tloušťky min 100 mm. Před provedením zásypu se musí montážní podkladky odstranit. Po montáži bude potrubí obsypáno ochrannou vrstvou písku nebo drceného kamene fr.0-16 mm s koeficientem nerovnoměrnosti $d_{60}/d_{10} > 1,8$ do výše min. 100 mm nad konstrukci potrubí. Nad zásypovou vrstvou písku a to 200-300 mm bude uložena 2x výstražná folie zelené barvy (s přesahem 15 cm nad jednotlivé potrubí) a 1x výstražná páska oranžové barvy šířky 300 mm nad chráničkou HDPE. Obsypový materiál a zásyp potrubí se provádí ručně, stejně jako hutnění písku. Obsypový materiál nesmí obsahovat organické složky, jíl ani jakýkoli materiál, který by v zemi mohl po čase ztvrdnout.

Všechna přívodní a vratná potrubí budou řádně označeny dle požadavků zadavatele. Přívod bude značen červenou šipkou a vrat bude značen modrou šipkou. Směr šipky bude značit směr proudění.

Montáž předizolovaného potrubí bude probíhat bez tepelného předepnutí.

B.2.4 Základní popis technických a technologických zařízení. Zásady řešení zařízení, potřeby a spotřeby rozhodujících médií.

Jedná se o stavbu nového teplovodu z PI potrubí vedeného v zemi. Dopravování topného média v řešené oblasti je zajišťováno čerpadly, jedná se o tlakový systém dopravovaného média.

B.2.5 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Jedná se o rekonstrukci stávajících a vybudování nových podzemních rozvodů teplovodu. Výstavbou nedojde ke snížení požární bezpečnosti jako celku v místě stavby, ani ke snížení bezpečnosti osob nebo ztížení zásahu požárních jednotek.

Ve smyslu stavebního zákona č. 183/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů se jedná o stavu, která není uvedena v § 31 odst. 1 písm. b) zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů.

Jedná se o stavbu rozvodného tepelného zařízení vedeného v zemi.

B.2.6 Hygienické požadavky na stavbu, požadavky na pracovní a komunální prostředí. Zásady řešení parametrů stavby a zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.)

Po dobu výstavby je dodavatel stavby povinen zabezpečit provoz dopravních prostředků produkujících ve výfukových plynech škodliviny v množství odpovídajícím platným vyhláškám a předpisům o podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích. Nasazování stavebních strojů se spalovacími motory omezovat na nejmenší možnou míru.

Ochrana proti znečišťování komunikací a nadměrné prašnosti:

Vozidla vyjíždějící ze staveniště musí být řádně očištěna, aby nedocházelo ke znečišťování veřejných komunikací zejména zeminou, betonovou směsí apod. Případné znečištění veřejných komunikací musí být pravidelně odstraňováno. Vozidla dopravující sypké materiály musí používat k zakrytí hmot plachty. V případě bourání nebo období zvýšené prašnosti bude prováděno kropení staveniště.

U výjezdu ze staveniště bude prováděno mechanické čištění vozidel vyjíždějících ze staveniště. V případě jejich znečištění bude prováděno čištění a kropení příjezdových komunikací.

Ochrana proti znečišťování podzemních a povrchových vod a kanalizace:

Vzhledem k charakteru stavebních prací dojde k dotčení podzemních a povrchových vod v minimální míře. Po dobu výstavby je nutno vhodným způsobem zabezpečit, aby nemohlo dojít ke znečištění podzemních vod, zejména znečištěním vod odpady z pracovních procesů, z mytí dopravních prostředků, stavebních strojů nebo splachováním bláta. Dále bude zabezpečen vhodný způsob odvádění dešťových vod z provozních, výrobních a skladovacích ploch staveniště.

Odvádění srážkových vod ze staveniště musí být zabezpečeno rovněž tak, aby se zabránilo rozmáčení povrchů ploch staveniště.

B.2.7 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

PI potrubí je ukládáno na pískové lože a nebrání v pronikání radonu z podloží do venkovního prostředí. Neřeší se.

b) ochrana před bludnými proudy

Potrubí teplovodu

PI potrubí se skládá z médionosné ocelové trubky opatřené vrstvou izolace z polyuretanové pěny a zalité v plášťové HDPE trubce. Ochrana před bludnými proudy není z charakteru potrubí potřeba. Neřeší se.

c) ochrana před technickou seizmickou

Neřeší se.

d) ochrana před hlukem

Neřeší se.

e) protipovodňová opatření

Neřeší se.

f) ochrana před ostatními účinky – vlivem poddolování, výskytem metanu apod.

Neřeší se.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa na stávající technickou infrastrukturu, přeložky, křížení se stavbami technické a dopravní infrastruktury a souběhy s nimi v případě, kdy je stavba umístěna v ochranném pásmu stavby technické nebo dopravní infrastruktury

Nové potrubí teplovodu budou napojeny v šachtě Š3, viz Koordinační situační výkres.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Celková délka rekonstruovaných rozvodů teplovodu ve stávající trase bude: cca 187,3 m.

B.4 Dopravní řešení

1. Rozsah a předmět řešení

Obsahem je svislé a vodorovné dopravní značení v zájmové oblasti rekonstrukce spolu s dopravním značením přiléhajících komunikací.

Přechodné dopravní značení bude umístěné na podstavcích, popřípadě na stávajících sloupcích či sloupech, takže nebude hrozit kontakt s podzemními sítěmi. Umístění dopravních značek na stávající sloupy a sloupky je nutno předem projednat s majiteli. Projednání si zajistí dodavatel stavby, stejně jako stanovení dopravního značení.

2. Podklady

- zákon 361/2000 Sb. v platném znění
- technické podmínky TP 66
- ČSN a předpisy platné v době zpracování PD

3. Rozdělení do etap

Hlavní stavební práce budou probíhat v rámci jedné etapy.
Na stavenišťe bude osazeno přechodné dopravní značení.

4. Zásady dopravně inženýrských opatření DIO

Základem DIO je zajištění:

- dopravní služby přilehlých objektů dle jejich potřeb
- dostupnosti oblasti pro HZS a IZS
- dostatečné informovanosti o uzavírkách v médiích

5. Zajištění zásobování a užívání

Odvoz komunálního odpadu a separovaného odpadu

Vjezd svozového vozidla do uzavřených etap bude povolen dle harmonogramu. Řidiči svozových vozů jsou povinni dbát pokynů pracovníků stavby a řídit se dle aktuální situace na stavbě.

Stávající budovy

Po dobu výstavby bude omezen vjezd do objektů v místě realizace.

6. Legislativní podklady pro instalaci dopravního značení

Pro návrh dopravního značení platí zákon č. 361/2000 Sb. v platném znění a musí respektovat i technické podmínky TP 66 Zásady pro přechodné dopravní značení na pozemních komunikacích.

Instalaci značek může provést pouze firma, která má na tuto činnost oprávnění.

7. Přechodné dopravní značení

Přechodné dopravní značení je možno rozdělit na několik částí:

- odparkování vozidel
- uzavření předmětného úseku pro dopravu (s udělením výjimek)
- avízo uzavření ulice a navedení na objízdnou trasu a usměrnění pohybu pěších
- oznámení o omezení dopravy

Pro umožnění přejezdu těžké mechanizace a nákladních automobilů bude přes výkopovou rýhou osazeno těžké přemostění.

Provizorní těžké přemostění bude provedeno kotvenými ocelovými pláty do stávající konstrukce vozovky proti posunutí. Po skončení budou vzniklé otvory zality asfaltovou suspenzí. Všechna tato opatření budou ošetřena dopravním značením.

Stavba nevyžaduje napojení na stávající dopravní infrastrukturu.

Po ukončení stavby bude provoz na pozemních komunikacích dle současného dopravního značení.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Dotčené travnaté plochy budou po ukončení výstavby rozvodů teplovodu, ohumusovány vrstvou zeminy v minimální tl. 10 cm, vyrovnány, osety parkovou travní směsí a zaválčovány. Před vlastním ohumusováním je nutno odstranit veškeré stavební zbytky a kameny.

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) vliv stavby na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Provádějící stavební firma musí negativní vlivy působící v průběhu realizace omezit na minimum. Během realizace bude v okolí staveniště zvýšený provoz stavebních mechanismů, což se projeví v omezení provozu ostatní dopravy a bude provázeno zvýšenou hlukostí, respektive prašností. Za čistotu komunikací zodpovídá zhotovitel stavby. Z důvodů ochrany životního prostředí je nutné po dobu realizace dbát zejména na:

- zamezení vzniku nadměrné prašnosti
- použití vhodných dopravních prostředků pro přepravu sypkých materiálů
- ochrana stávající zeleně
- ochranu materiálu před znehodnocením nebo poškozením
- vyloučení spalování odpadů na staveništích
- nařízení, resp. pokyny Městského úřadu Nový Jičín o dodržování čistoty ve městě Nový Jičín
- respektovat podmínky Městského úřadu Nový Jičín z hlediska omezení vlivu nadměrného hluku na staveništích
- odpady vzniklé při stavbě budou zaříděny a posouzeny dle vyhl. č.8/2021 Sb. o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů) a bude s nimi nakládáno v souladu se zákonem č.541/2020 Sb., o odpadech

Odpady vzniklé při stavbě budou zneškodněny v souladu se zákonem č.541/2020 Sb. o odpadech, veškeré vzniklé odpady budou předány osobě oprávněné k převzetí odpadů do vlastnictví dle § 16, tj. osobě, která je provozovatelem zařízení k využití nebo odstranění nebo ke sběru nebo k výkupu odpadů.

Nakládání s odpady bude řešeno dle katalogu odpadů – vyhlášky č. 8/2021 Sb.

Možné odpady při stavbě:

170101 – O - beton

170102 – O - cihly

170107 – O - směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků

170201 – O - dřevo

170202 – O - sklo

- 170203 – O - plasty
- 170302 – O - asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01
- 170405 – O - železo a ocel
- 170407 – O - směsné kovy
- 170411 – O - kabely pod číslem 17 04 10
- 170504 – O - zemina a kamení
- 170604 – O - izolační materiály
- 170904 – O - smíšené stavební a demoliční odpady

Část vykopané zeminy bude použita na zásypy a nevyužitelná zemina, respektive suť ze stavebních prací bude odvezena na skládku odpadů.

b) vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině

Jedná se o stavbu v zastavěném území mimo ochranná pásma památných stromů. Při budování teplovodu bude respektována ČSN 83 9061 – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Teplovodní rozvody jsou mimo území Natura 2000.

d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem

Realizace záměru nevyžaduje posouzení jejích vlivů na životní prostředí.

e) v případě záměru spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno

Neřeší se.

f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

V zákonu č. 458/2000 Sb., zákon o podmínkách výkonu státní správy v energetických odvětvích (energetický zákon) jsou určena ochranná a bezpečnostní pásma pro sítě přenášející energii.

Šířka ochranných pásem pro tepelné vedení je vymezena svislými rovinami vedenými po obou stranách zařízení pro rozvod tepelné energie ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo k tomuto zařízení, která činí 2,5 m.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Projektované rozvody nebudou pro účely ochrany obyvatelstva využívány.

B.8 Zásady organizace výstavby

a) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

V zájmové oblasti se budou řešit nové inženýrské sítě. Stávající inženýrské sítě technické infrastruktury (vodovod, kanalizace, teplovod, sdělovací kabely Cetin a.s., plynovod, kabely NN a VN, kabely VO) budou vytyčeny jejich správci. Výkopové práce nebudou zahájeny dříve než před vytyčením veškerých inženýrských sítí. V ochranných pásmech inženýrských sítí budou výkopové práce prováděny ručně za dodržení všech pokynů jednotlivých správců sítí a za dodržení všech předepsaných bezpečnostních opatření.

Před zahájením stavby je nutné zejména:

- požádat o zvláštní užívání dotčených ploch Městský úřad Nový Jičín minimálně 30 dní předem
- provést vytyčení všech inženýrských sítí, které jsou v současné době vedeny v trase výkopu
- dodržet podmínky a požadavky dotčených organizací v „Dokladové části“ zvláště před zahájením prací v ochranných pásmech inženýrských sítí
- projednat podmínky vstupu na dotčené pozemky, plochy zeleně, komunikace apod. a do objektů dotčených stavbou
- nezakrývat kanalizační poklopy, vodovodní armatury, plynové armatury apod.
- vyrozumět obyvatele dotčených domů v dostatečném předstihu o plánovaných pracích
- zajistit přístup do jednotlivých objektů a zajistit vyklizení místností, kde bude prováděna montáž
- uzavřít smlouvu na dočasný pronájem ploch atd.
- při pokládce potrubí budou dodrženy podmínky ČSN 73 6005

Během stavby bude zajištěn provoz na komunikacích v dotčené oblasti.

Po celou dobu výstavby bude zabezpečen průjezd vozidel zdravotní, požární techniky, policie a technických služeb.

Po ukončení výstavby bude provedeno geodetické zaměření skutečného provedení potrubních tras za účelem doplnění digitalizované technické mapy sítí a předáno na MÚ Nový Jičín.

b) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Po dobu realizace stavby budou na staveništi dodržovány bezpečnostní předpisy stanovené zákony, na ně navazující vyhlášky (především vyhlášky č. 48) a nařízení vlády apod.

Bezpečnost práce by se měla řídit dle všech platných zákonů a nařízení vlády a to zejména:

- Zákon č 262/2006 Sb. (Zák. práce) ve znění pozdějších předpisů
- Zákon 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy
- Nařízení vlády 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví prací na staveništích
- Nařízení vlády 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky

Všichni pracovníci, pracující na stavbě, musí být proškoleni odpovědným pracovníkem (stavbyvedoucím) z bezpečnostních předpisů v rozsahu potřebném pro výkon

jejich práce na stavbě. Pracovníci, kteří nesplňují podmínky odborné a zdravotní způsobilosti nesmí provádět práce, pro které je tato způsobilost nutná (práce ve výškách, obsluha stavebních strojů, svářeč apod.).

Pracovníci na stavbě musí být dále odpovědným pracovníkem vyčerpávajícím způsobem seznámeni se:

- vstupy na stavbu
- umístěním hlavního vypínače el. proudu
- vnitrostaveništními komunikacemi
- průběhem a ochrannými pásmy inženýrských sítí
- vymezenými prostory pro zhotovitele
- požárními poplachovými směrnici
- traumatologickým plánem
- technologickým postupem a vyhodnocením rizik pro stavbu
- jinými skutečnostmi specifickými pro stavbu, s nimiž musí být každý pracovník na stavbě seznámen

Pracovníci jsou vybavení s ohledem na posouzení rizik a v souladu se směrnici společnosti pro jejich poskytování potřebnými ochrannými pracovními prostředky.

Odpovědný stavbyvedoucí realizační firmy má k dispozici na stavbě evidenci o provedených školeních, o splnění podmínek zdravotní způsobilosti vede evidenci personální útvar společnosti.

Stavbyvedoucí provede proškolení odpovědného pracovníka subdodavatele. Provede řádnou předávku pracoviště, jejíž součástí je vymezení pracovního prostoru a seznámení s přístupovými cestami.

Během výstavby bude výkopová rýha ohraničena zábradlím skládajícím se z horní tyče upevněné ve výši 1,1m na stabilních sloupcích a jedné mezilehlé střední tyče a označena výstražnou tabulkou.

Dočasné lávky a přemostění nad výkopem budou splňovat podmínky min. průjezdné šířky s bezbariérovými nájezdy. Lávky pro pěší budou min. šířky 1,5m o max. výškovém rozdílu 20 mm budou osazeny pevným zábradlím o výšce 1,1m. Po obou stranách lávky pro pěší bude ve výšce 250 mm od země připevněna vodící tyč sloužící pro lepší orientaci zrakově postižených. Od jednotlivých lávek pro pěší budou výkopy na obě strany v délce min. 1,5m ohraničeny pevnými zábranami ve výšce 1,1m.

V noci a za snížené viditelnosti bude výkop, lávky a přemostění osvětleno.

Po ukončení budou narušené chodníky a zpevněné plochy uvedeny do původního stavu včetně vodících linií.

Budou-li na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel stavby povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi s přihlédnutím k rozsahu a složitosti díla a jeho náročnosti na koordinaci ve fázi přípravy a ve fázi jeho realizace.

Celková předpokládaná doba činní maximálně 120 pracovních dní za účasti maximálně 10 osob/den. Celková předpokládaná doba provádění stavby činní 1200 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu.

Seznam vykonávaných prací a činností vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života, nebo poškození zdraví podle přílohy č. 5 nařízení vlády č. 591/2006 Sb.:

- 6. Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení, popřípadě zařízení technického vybavení.

Z důvodu předpokladu splnění požadavku stanovených zákonem 309/2006 Sb § 14 a § 15 se předpokládá nutná účast koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Prováděcí realizační firma musí negativní vlivy působící v průběhu výstavby omezit na minimum. Činnost strojů bude omezena na míru potřebnou pro provádění prací a bude upravena, dle časového plánu od 7.00 do 18.00 hod. Za čistotu komunikací, odpovídá zhotovitel stavby. Před zahájením výstavby je třeba provést zabezpečení vzrostlých stromů v prostoru staveniště.

Z důvodu ochrany životního prostředí je nutné po dobu výstavby dbát zejména na:

- zamezení vzniku nadměrné prašnosti
- použití vhodných dopravních prostředků pro přepravu sypkých materiálů
- ochrana stávající zeleně
- ochrana materiálů před znehodnocením nebo poškozením
- vyloučení spalování odpadů na staveništích
- nařízení, resp. pokyny Městského úřadu o dodržování čistoty ve městě Nový Jičín
- Obecně závazná vyhláška statutárního města Nový Jičín o výkopových pracích na veřejných prostranstvích
- respektovat podmínky Městského úřadu z hlediska omezení vlivu nadměrného hluku na staveništích
- odpady vzniklé při stavbě budou zaříděny a posouzeny dle vyhl. č.8/2021 Sb. o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů) a bude s nimi nakládáno v souladu se zákonem č.541/2020 Sb., o odpadech
- vyhlášky č.23/2001 o nakládání s komunálním a stavebním odpadem na území města Nový Jičín
- Odpady vzniklé při stavbě budou zneškodněny v souladu se zákonem č.541/2020 Sb. o odpadech, veškeré vzniklé odpady budou předány osobě oprávněné k převzetí odpadů do vlastnictví dle § 16, tj. osobě, která je provozovatelem zařízení k využití nebo odstranění nebo ke sběru nebo k výkupu odpadů.

Při budování rozvodů teplovodu nedojde k asanaci stávajících dřevin a keřů.

Při budování rozvodů bude respektována ČSN 839061 – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

c) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Před zahájením prací na výstavbě teplovodních rozvodů je nutné uzavřít smlouvu na dočasný pronájem ploch (ZUK) s Městským úřadem Nový Jičín. Výše poplatku za zábor 1 m² na 1 den bude stanovena ve výši platné v době realizace stavby.

d) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Průchodnost chodníků bude zabezpečena úrovní lávkou pro pěší o min. šířce 1500 mm. Lávka bude opatřena zábradlím. Během výstavby bude zabezpečen bezbariérový přístup do přilehlých domů, tak aby nebyly ohroženy osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace. Patky oplocení nesmí zužovat průchozí prostor podél oplocení.

Stavba bude prováděna v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů, novely č. 350/2012 Sb., a prováděcích vyhlášek a zejména vyhlášky č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

Realizace teplovodních rozvodů nebude po dokončení překážkou v bezbariérovém užívání okolních ploch a komunikací.

e) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Veškerý vytěžený materiál bude ihned odvezen ze stavby na skládku a bude s ním naloženo dle platných právních předpisů. Vytěžený materiál nebude uskladněn u výkopů a

použit na zpětný zásyp. Suť z bouracích prací bude ukládána do kontejnerů a bude zajištěn její průběžný odvoz ze stavby. Suť z bouracích prací bude nabídnuta k recyklaci, spalitelný odpad bude odvezen ke spálení do spalovny. Vybouraný materiál nesmí být skladován volně na veřejných prostranstvích. Zhotovitel odpovídá za likvidaci veškerých vybouraných materiálů a odpadů v rámci celé stavby.

Plocha pro dočasné skladování trubního materiálu je navržena na zpevněné ploše (viz výkresová dokumentace). Drobný a montážní materiál bude skladován v mobilních prostředcích dodavatele, popř. dle dohody s investorem. Současně bude na staveništi umístěn kontejner na odpad z demontáže a montáže potrubí.

Skladování materiálu na staveništi musí být prováděno tak, aby byl v průběhu výstavby zajištěn jeho přísun a dílčí odběr bezpečně a bez možnosti ohrožování okolí skladovaným materiálem a v souladu s požadavky na skladování materiálu výrobcem. Plochy určené ke skladování materiálu musí být odvodněny, zpevněny a označeny bezpečnostními tabulkami. Skladovaný materiál bude skladován tak, aby nedošlo k jeho znehodnocení nebo odcizení.

Skladovaný materiál bude zajištěn proti sesunu, převrácení a posunutí od skladovací plochy pomocí zárázek, opěr a klínů. Roury budou během skladování uloženy na podkladkách hranatého tvaru. Jednotlivé stavební hmoty musí být skladovány ve stejné poloze, ve které budou následně uloženy ve stavební konstrukci. Materiál nesmí být skladován do výšky větší než 1,5m.

Tekuté hmoty musí být skladovány v nádobách s otvorem pro vyprazdňování v poloze takové, aby tento otvor byl na horní straně uloženého obalu. Sypké hmoty smí být ukládány na skládku do libovolné výšky pouze za předpokladu, že navážení i odebírání těchto hmot bude prováděno plně mechanizovanými prostředky. Při odebírání hmoty nesmí vzniknout převis. Možná vzniklá stěna materiálu nesmí přesáhnout 9/10 výšky dosahu stroje určeného k odebírání. Ručně smí být sypký materiál skladován pouze do výšky 2,0m. Při ručním odebírání nesmí vzniknout převis vyšší než 1,5m. Pytlované sypké hmoty lze skladovat ručně do výšky 1,5m a při použití mechanismů do výšky 2,0m.

Pro potřeby provádění výkopových prací, zvláštního užívání komunikace a umístění zařízení staveniště je nutné povolení, které bude vydáno na základě schválené žádosti a úhrady správních poplatků příslušným městským úřadem.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Neřeší se.

Demontáže

Stávající rozvody v topném kanále budou demontovány. V první fázi budou demontovány rozvody TV a CÍRK. Rozvody ÚT budou ponechány co nejdelší dobu pro zachování ohřevu TV v objektech, následně budou také demontovány.

Technické řešení

Jedná se o modernizaci potrubí teplovodu. Modernizace bude probíhat ve zpevněných plochách (komunikace a chodníky) a v zeleni v oblasti ulice Nerudova.

Napojení nového potrubí na stávající bude provedeno Š3. Nové ocelové potrubí DN125 bude napojeno přes redukci DN150/125 na stávající odbočku. V šachtě budou na potrubí osazeny uzavírací, mezipřírubové a nerezové klapky DN125. Před výstupem z šachty bude proveden přechod na předizolované ocelové potrubí 2x DN125/250. PI potrubí bude opatřeno ukončovací manžetou a v místě prostupu šachtou bude osazen těsnící kruh. Nové PI potrubí bude uloženo v celé trase na dno stávajícího topného kanálu. Od šachty Š3 bude PI potrubí 2x DN125/250 vedeno k šachtě Š6. V trase bude proveden kompenzátor. V místě šachty Š6 budou provedeny odbočky 2x DN65/160 pro objekty Nerudova 8 a Nerudova 18. V trase k objektu Nerudova 18 bude proveden kompenzátor a pod komunikací bude potrubí vedeno v chráničce 2x OC DN250 a 1x OC DN80 pro HDPE a sdělovací kabel v délce 9,5m. Za odbočkami bude na PIP redukce 2x DN125/100 a potrubí vedeno k šachtě Š7. Pod komunikací bude potrubí vedeno v chráničce 2x OC DN300 a 1x OC DN80 pro HDPE a sdělovací kabel v délce 9m. V šachtě Š7 bude provedena odbočka 2x DN65/160 pro objekt Nerudova 16. Za odbočkou bude na PIP redukce 2x DN100/165 a potrubí vedeno do objektu Nerudova 14.

V objektech budou osazeny nové uzávěry – mezipřírubové nerezové klapky DN65. Napojení na stávající potrubí bude provedeno pomocí redukce DN80/65.

Ocelové chráničky pod komunikací budou opatřeny těsnící manžetou. Potrubí v chráničkách bude vystředěno pomocí objímek.

BD Nerudova 268/14:

Pro napojení na stávající rozvody bude nutné demontovat blok TUV.

BD Nerudova 269/16:

Pro napojení na stávající rozvody bude nutné demontovat část potrubí a filtr bude posunut do nové polohy.

Do objektů bude potrubí prostupovat stávajícími prostupy, které po uložení potrubí budou zapraveny viz. výkres D.2-06. Prostup do objektu bude proveden jako plynotěsný. Potrubí vstupující do objektů bude opatřeno těsnícími kruhy (pryžovými manžetami). Narušená svíslá hydroizolace objektu bude vyspravena. Spolu s potrubím bude natažena 1x HDPE chránička a sdělovací kabel. Potrubí budou napojena v místnostech vstupu potrubí na stávající potrubní rozvody. Napojením na stávající potrubí končí dodávka této projektové dokumentace.

Výměňíkové stanice v jednotlivých odběrných místech nejsou součástí této projektové dokumentace.

Nové předizolované potrubí bude uloženo do výkopu na montážní podkladek tloušťky min 100 mm. Před provedením zásypu se musí montážní podkladky odstranit. Po montáži bude potrubí obsypáno ochrannou vrstvou písku nebo drceného kamene fr.0-16 mm s koeficientem nerovnoměrnosti $d_{60}/d_{10} > 1,8$ do výše min. 100 mm nad konstrukci potrubí. Nad zásypovou vrstvou písku a to 200-300 mm bude uložena 2x výstražná folie zelené barvy (s přesahem 15 cm nad jednotlivé potrubí) a 1x výstražná páska oranžové barvy šířky 300 mm nad chráničkou HDPE. Obsypový materiál a zásyp potrubí se provádí ručně, stejně jako hutnění písku. Obsypový materiál nesmí obsahovat organické složky, jíl ani jakýkoli materiál, který by v zemi mohl po čase ztvrdnout.