

Obsah

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA	2
A.1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	2
A.1.1. Údaje o stavbě	2
A.1.2. Údaje o žadateli	3
A.1.3. Údaje o zpracovateli dokumentace	3
A.2. ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ	4
A.3. SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ	4
B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA.....	5
B.1. POPIS ÚZEMÍ STAVBY	5
B.2. CELKOVÝ POPIS STAVBY	8
B.2.1. Základní charakteristika stavby a jejího užívání	8
B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení	10
B.2.3. Celkové provozní řešení, technologie výroby	10
B.2.4. Bezbariérové užívání stavby	10
B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby	10
B.2.6. Základní charakteristika objektů	10
B.2.7. Základní charakteristika technických a technologických zařízení	11
B.2.8. Zásady požárně bezpečnostního řešení	12
B.2.9. Úspora energie a tepelná ochrana	13
B.2.10. Hygienické požadavky na stavby, požadavky na prac a komun prostředí	13
B.2.11. Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	13
B.3. PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	13
B.4. DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ	14
B.5. ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV	14
B.6. POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA	15
B.7. OCHRANA OBYVATELSTVA	16
B.8. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	16
B.9. CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ	27

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1. ÚDAJE O STAVBĚ

a) Název stavby

NAPOJENÍ BYTOVÝCH DOMŮ č.p. 400-403 V UL BENEŠOVA A ŠKOLNÍ NA CZT KUTNÁ HORA

b) Místo stavby – adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků

Místem stavby je zastavěné území ve městě Kutná Hora, ulice Benešova, Školní a Nerudova, přípojka teplovodu pro objekty č.p. 400-403 bude napojena v chodníku a komunikaci ul. Nerudova a dále bude vedena podél budov č.p. 400-403, do kterých budou provedeny odbočky do suterénů. V č.p. 403 bude osazena objektová předávací stanice. Budou dotčeny pozemky Města Kutná Hora. Katastrální území Kutná Hora 677710.

parcelní číslo/č.budovy	vlastník	druh	poznámka	LV	plocha m2	Omezení vlastnického práva	BPEJ
2426	Město Kutná Hora, Havlíčkovo náměstí 552/1, Kutná Hora-Vnitřní Město, 28401 Kutná Hora	Zastavěná plocha a nádvoří	č.p. 403	10001	404	Není evidováno	nemá BPEJ
2425	Město Kutná Hora, Havlíčkovo náměstí 552/1, Kutná Hora-Vnitřní Město, 28401 Kutná Hora	Zastavěná plocha a nádvoří	č.p. 402	10001	330	Není evidováno	nemá BPEJ
2424	Město Kutná Hora, Havlíčkovo náměstí 552/1, Kutná Hora-Vnitřní Město, 28401 Kutná Hora	Zastavěná plocha a nádvoří	č.p. 401	10001	243	Není evidováno	nemá BPEJ

2423	Město Kutná Hora, Havlíčkovo náměstí 552/1, Kutná Hora-Vnitřní Město, 28401 Kutná Hora	Zastavěná plocha a nádvoří	č.p. 400	10001	2402	Není evidováno	nemá BPEJ
3860	Město Kutná Hora, Havlíčkovo náměstí 552/1, Kutná Hora-Vnitřní Město, 28401 Kutná Hora	Ostatní komunikace	č.p. 401	10001	1896	Není evidováno	nemá BPEJ

c) Předmět dokumentace – nová stavba nebo změna dokončené stavby, trvalá nebo dočasná stavba, účel užívání stavby

Předmětem stavby je nová a trvalá stavba teplovodní přípojky z předizolovaného potrubí 2x DN 80-DN 50-DN 32 v celkové délce 72m a to do čtyř objektů č.p. 400-403 v ulici Školní a Benešova. Přípojka teplovodu pro objekty bude napojena v zemi v chodníku v komunikaci ul. Nerudova a dále bude vedena zemním výkopem vnitroblokem podél budov č.p. 400-403, do kterých budou provedeny odbočky do suterénů a to v DN 32. V č.p. 400-402 bude teplovod zaslepen do doby rekonstrukce či osazení domovní předávací stanice, v č.p. 403 bude osazena nová objektová předávací stanice (OPS) o výkonu 37kW UT a 19kW TV.

A.1.2. ÚDAJE O ŽADATELI

- a) Jméno, příjmení a místo trvalého pobytu (fyzická osoba) nebo**
b) Jméno, příjmení, identifikační číslo osoby, místo podnikání (fyzická osoba podnikající, pokud záměr souvisí s její podnikatelskou činností) nebo
c) Obchodní firma nebo název, identifikační číslo osoby, adresa sídla (právnícká osoba)

Město Kutná Hora

Havlíčkovo náměstí 552/1, 284 01 Kutná Hora

IČO: 00236195

DIČ: CZ00236195

A.1.3. ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE

- a) Jméno, příjmení, obchodní firma, identifikační číslo osoby, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, identifikační číslo osoby, adresa sídla (právnícká osoba)**

ENESA a.s.

U Voborníků 852/10

190 00 Praha 9 - Vysočany

IČO: 27382052, DIČ: CZ27382052

Korespondenční adresa:

ENESA a.s.

ARNOŠTA Z PARDUBIC 676

530 02 Pardubice

b) Jméno a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace

Ing. Pavel Kvaček, Číslo autorizace ČKAIT: 0700145, V oboru: pozemní stavby

c) Jména a příjmení projektantů jednotlivých částí dokumentace včetně čísla, pod kterým jsou zapsáni v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jejich autorizace

Požárně bezpečnostní řešení - Ing. J.Peterka

A.2. ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Celá stavba je členěna na 2 stavební objekty:

SO 01 TEPLOVOD**SO 02 OBJEKTOVÁ PŘEDÁVACÍ STANICE****A.3. SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ**

- . Technická normy, zákony, vyhlášky, technologické předpisy výrobců
- . Prohlídka na místě
- . Fotodokumentace
- . Jednání se stavebníkem, Digitální mapa, Zaměření stávajícího stavu

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

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*

Místem stavby je zastavěné území ve městě Kutná Hora, ulice Benešova a Školní, přípojka teplovodu pro objekty č.p. 400-403 bude napojena v chodníku v komunikaci ul. Nerudova a dále bude vedena podél budov č.p. 400-403, do kterých budou provedeny odbočky do suterénů. Dotčené plochy komunikace i chodníku jsou veřejně přístupné. Plocha je rovná, přechod z komunikace k budovám má mírné převýšení cca 1m, v území se nacházejí podzemní sítě infrastruktury města. Území je dle platného územního plánu v zónách Plochy pro bydlení, stavba je v souladu s charakterem území.

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

Dokumentace stavby pro sloučené územní rozhodnutí a stavební povolení vychází z toho, že stavba je v souladu s platným územním plánem.

c) *Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby*

Charakter území a objektů se nemění. Neprovádí se změny, které by přinášely změnu užívání stavby.

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

Nejsou uvažovány výjimky.

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

Požadavky dotčených orgánů byly splněny a jsou zapracovány do projektové dokumentace. Soupis dokladů viz část E – Dokladová část.

f) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.

Protože se jedná zejména o výkopové práce v malých hloubkách do 1,5m uvnitř zastavěného území, a dílčí prostupy do napojovaných objektů, nebyly geologické, hydrologické či stavebně historické průzkumy prováděny.

g) Ochrana území podle jiných právních předpisů¹⁾

Území či objekty nejsou chráněny památkovou péčí ani nejsou chráněny z hlediska ochrany přírody. Stavba je mimo historické centrum (světové dědictví Unesco), nachází v ochranném pásmu historické zóny Kutná Hora – nárazníková zóna rejst.č. ÚSKP 7005, stavba však zónu nijak nenarušuje.

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

Objekt ani území se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území.

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

Odtokové poměry se stavbou nijak nemění, nevznikají nové objekty či střechy a plochy. Hlukové a emisní poměry stavby nemají vliv na okolní stavby a pozemky, nijak se nemění.

j) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

V rámci demolice budou prováděny práce na rozkrytí stávajících betonových dlažeb v chodnících a živice v komunikaci Nerudova, bourání prostupů skrze základy zděných plotů a do suterénních stěn napojovaných objektů. Kácení stromů není žádné, v ulici Nerudova bude vymýcen keř v ploše cca 2m², ve vnitrobloku bude přemístěn jeden keř 1m² -zlatý děšť.

k) Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Nedojde k žádnému záboru ZPF.

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

Vše zůstane stávající, napojení objektů je z ulic Benešova, Školní, Nerudova.

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

Napojení nové přípojky na stávající rozvod teplovodu v ulici Nerudova si vyžádá krátkodobou odstávku provozu větve stávajícího teplovodu. Z tohoto důvodu bude v zásobovaných okolních

objektech dočasně a krátkodobě provedena odstávka teplé vody a tepla po dobu max 1 dne. Odstávky budou hlášeny vždy dopředu. Související investicí je plánovaná rekonstrukce bytového domu č.p. 403, po provedení rekonstrukce tohoto objektu bude možno zprovoznit novou objektovou stanici v suterénu tohoto objektu. Další napojované objekty budou rekonstruovány výhledově, odbočka teplovodu do těchto objektů bude zatím pouze zaslepena.

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

parcelní číslo/č.budovy	vlastník	druh	poznámka	LV	plocha m2	Omezení vlastnického práva	BPEJ
2426	Město Kutná Hora, Havlíčkovo náměstí 552/1, Kutná Hora-Vnitřní Město, 28401 Kutná Hora	Zastavěná plocha a nádvoří	č.p. 403	10001	404	Není evidováno	nemá BPEJ
2425	Město Kutná Hora, Havlíčkovo náměstí 552/1, Kutná Hora-Vnitřní Město, 28401 Kutná Hora	Zastavěná plocha a nádvoří	č.p. 402	10001	330	Není evidováno	nemá BPEJ
2424	Město Kutná Hora, Havlíčkovo náměstí 552/1, Kutná Hora-Vnitřní Město, 28401 Kutná Hora	Zastavěná plocha a nádvoří	č.p. 401	10001	243	Není evidováno	nemá BPEJ
2423	Město Kutná Hora, Havlíčkovo náměstí 552/1, Kutná Hora-Vnitřní Město, 28401 Kutná Hora	Zastavěná plocha a nádvoří	č.p. 400	10001	2402	Není evidováno	nemá BPEJ
3860	Město Kutná Hora, Havlíčkovo náměstí 552/1, Kutná Hora-Vnitřní Město, 28401 Kutná Hora	Ostatní komunikace	č.p. 401	10001	1896	Není evidováno	nemá BPEJ

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

Ochranné pásmo od stávajícího i nového teplovodu činí 2,5 m na každou stranu od vnějšího pláště potrubí. Pozemky dotčené stavbou jsou i pozemkem s ochranným pásmem od teplovodu.

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

Předmět stavby :

Předmětem stavby je nová a trvalá stavba teplovodní přípojky z předizolovaného potrubí 2x DN 80-50-32 v délce 72m a to do čtyř objektů č.p. 400-403 v ulici Školní a Benešova. Přípojka teplovodu pro objekty bude napojena v zemi v chodníku v komunikaci ul. Nerudova , budou osazeny sekční uzávěry DN 80 a dále bude přípojka vedena zemním výkopem vnitroblokem podél budov č.p. 400-403, do kterých budou provedeny odbočky do suterénů. V č.p. 400-402 bude teplovod zaslepen do doby rekonstrukce či osazení domovní předávací stanice, v č.p. 403 bude osazena nová objektová předávací stanice (OPS).

b) Účel užívání stavby

Účel stavby – energetická stavba.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Trvalá stavba.

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

Nejsou rozhodnutí o výjimkách, nejsou požadovány a řešeny.

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

Požadavky dotčených orgánů budou splněny a zapracovány do projektové dokumentace. Stanoviska viz část E- Dokladová část

f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů 1)

Území či objekty nejsou chráněny památkovou péčí ani nejsou chráněny z hlediska ochrany přírody. Stavba je mimo historické centrum (světové dědictví Unesco), nachází v ochranném pásmu historické zóny Kutná Hora – nárazníková zóna rejst.č. ÚSKP 7005, stavba však zónu nijak nenarušuje.

g) Navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha a předpokládané kapacity provozu a výroby, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.

Zastavěné plochy území se stavbou nijak nemění. Bude vybudována nová trasa teplovodu o celkové délce DN 80-50-32 v délce 72m. Funkční jednotky nevznikají.

h) Základní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.

Navrhovaná stavba provádí pouze napojení čtyř bytových objektů na teplovodní rozvod CZT Kutná Hora a to za účelem lepšího provozního, ekonomického i emisního zásobování teplem městských objektů. Tudiž spotřeby médií, energií, množství odpadů či emisí, hospodaření s vodou se v napojovaných objektech nijak nemění.

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

Celá stavba bude realizována v jedné etapě v rámci SO 01 a SO 02.

Předpoklad zahájení stavby v 08.2023, ukončení stavby v 10.2023.

Dokumentace pro sloučené povolení	04.2023
Dokumentace pro realizaci	05.2023
Povolení stavby	07.2023
Začátek výstavby:	08.2023
Konec výstavby :	10.2023

Podrobný časový harmonogram prací na jednotlivé budovy vypracuje konkrétní dodavatel stavby a bude přizpůsoben celkovému záměru stavebníka a možnostem dodavatele stavby s vazbou na provoz ve stávajícím objektu.

j) Orientační náklady stavby

Orientační cena činí 2,5 mil Kč.

B.2.2. CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

a) Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Navrhovaná stavební opatření nemají vliv na urbanismus v území, nedochází k výstavbě nových objektů.

b) Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Navrhovaná stavba nemá požadavek na architektonické řešení.

B.2.3. CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY

Navrhovaná stavba provádí pouze napojení objektů č.p. 400-403 na novou teplovodní přípojku o celkové délce DN 80-50-32 v délce 72m. Nejsou instalovány žádné nové technologie výroby pouze v objektu č.p. 403 bude osazena nová objektová předávací stanice pro distribuci a regulaci teplé vody v objektu. U napojení nových potrubí na stávající teplovod v ulici Nerudova budou osazeny uzavírací armatury na přípojce DN80, na ukončení přípojek za zdí objektů č.p. 400-403 budou na každém potrubí uzavírací armatury.

B.2.4. BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Neřeší se nové požadavky, zůstává stávající.

B.2.5. BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Bezpečnost při užívání nové stavby budou řešit provozní a bezpečnostní předpisy investora a provozovatele teplovodu, kdy před uvedením do provozu budou stávající předpisy aktualizovány a rozšířeny o tuto novou teplovodní přípojku.

Veškeré navržené materiály v rámci stavby budou mít certifikáty.

B.2.6. ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ

a) Stavební řešení

Předmětem stavby je vybudování teplovodní přípojky z předizolovaného potrubí a osazení předávací stanice. Napojení teplovodu bude v ulici Nerudova v chodníku s betonovou zámkovou která bude rozebrána v délce potřebné pro napojení na stávající teplovod, dále bude trasa vedena napříč pod živičnou komunikací, pro výkop šířky 1m budou hrany živice výkopu zařízeny. Kamenné obrubníky v šíři cca 2m budou rozebrány. Následně bude rozebrána betonová zámková dlažba druhého chodníku rovněž v šíři 1m. Trasa dále pokračuje již travnatou plochou, kde bude nutno provést pouze prostupy základem zděných oplocení či zděných zídek ve vnitrobloku napojovaných budov. Před výkopem bude v zeleni sejmuta

ornice, s nájemníky bude dohodnuto přemístění či přesazení ozdobných keřů, květin či zeleniny v záhoncích, které budou v kolizi se stavbou..

Pro uložení potrubí do země se provede výkop dle vzorového řezu, kde skutečná hloubka bude provedena dle podélného profilu a skutečné hloubky stávající přípojky, hloubka se pohybuje v rozmezí cca od cca 0,8 až po 1,5m. Výkop v hlavní trase bude proveden o dolní šířce 900mm, dle soudržnosti zeminy bude výkop s kolmými stěnami bez pažení, od hloubky 1300mm bude s pažením. Uložení výkopku pro zpětný zásyp (pouze hlíny či písky vhodné k zásypům) bude uložena na plochách poblíž stavby nebo podél trasy výkopu. Přebytečný výkopek bude odvážen přímo na skládky do vzdálenosti cca 10km. V případě požadavku bude do výkopu přiložen sdělovací kabel či optochránička. Do napojovaných objektů budou v suterénních stěnách provedeny prostupy – buď vybourány otvory cca 400 x 200mm či přesné jádrové vrty na dimenzi potrubí.

Po montáži potrubí budou otvory zazděny, obnoveny hydroizolace, výkopy zasypány pískou a zemínou, zhuťněny, povrch uvedený do původního stavu a to jak v zelení, tak zejména v komunikaci a chodníku.

Místnost pro osazení OPS bude stavebně upravena - opraveny omítky, provedeny malby, přední příčka z dřevěných latí bude vybourána a vyzděna nová s osazením kovových dveří, podlaha bude natřena epoxidem. Okno bude měněno až v rámci rekonstrukce celé budovy.

b) Konstrukční a materiálové řešení

Konstrukční řešení stavby:

- Trasa teplovodu – výkopy, pískový podsyp a obsyp potrubí, zásyp hutnitelnou zemínou, obnovené živичné povrchy a dlažby, obrubníky

c) Mechanická odolnost a stabilita

V trase teplovodu bude řešena pouze stabilita výkopů při provádění (pažení).

B.2.7. ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

a) technické řešení

Pro novou teplovodní přípojku bude zvoleno předizolované potrubí například typu ISOPLUS. Předizolované potrubí má tepelnou izolaci z pěněného polyuretanu a jako povrchovou úpravu obalovou trubku z polyetylénu. Mediová horkovodní trubka je ocelová. V izolační pěně jsou umístěny dva měděné vodiče pro indikaci průniku vlhkosti do izolace (alarm-systém). Veškeré komponenty a materiál předizolovaného potrubí odpovídá požadavkům platných norem v rámci EU a ČR, jejich navrhování a zkoušení se řídí normou ČSN EN 13 941, součinitel prostupu tepla izolací potrubí odpovídá požadavkům vyhlášky 193/2007 Sb.

Po provedení montáží bude potrubí ve spojkách vypěněno, odtlačováno a zasypáno pískem a zemínou a budou provedeny povrchy. Potrubí bude napuštěno a zprovozněno. Před napojovacími body uvnitř objektů č.p. 400-403 bude na každém potrubí osazen uzávěr.

Parametry potrubí:

Konstrukční přetlak potrubí: **2,5 MPa**

Maximální provozní přetlak: **2,5 MPa**

Parametry topné vody Zima: **95/60°C**

Léto: **85/50°C**

Maximální konstrukční teplota potrubí: **110°C**

Předizolované potrubí DN80 – ocelová trubka **ø 88,9x3,2**

- se základní tl. izolace 35mm – plášťová trubka **Ø 160mm – vratná větev**
- se zvýšená tl. izolace 45mm – plášťová trubka **Ø 180mm – náběhová větev**

Předizolované potrubí DN50 – ocelová trubka **ø 60,3x3,2**

- se základní tl. izolace 30mm – plášťová trubka **Ø 125mm – vratná větev**
- se zvýšená tl. izolace 40mm – plášťová trubka **Ø 140mm – náběhová větev**

Předizolované potrubí DN32 – ocelová trubka **ø 42,4x3,2**

- se základní tl. izolace 30mm – plášťová trubka **Ø 110mm – vratná větev**
- se zvýšená tl. izolace 40mm – plášťová trubka **Ø 125mm – náběhová větev**

b) výčet technických a technologických zařízení

V objektu č.p. 403 bude osazena nová objektová předávací stanice (OPS) o výkonu **37 kW UT a 19 kW TV**.

B.2.8. ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ

V souladu s vyhláškou č. 460/2021 Sb. o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva, § 6 odst. 2) jsou navržené stavební práce posuzovány jako stavba kategorie 0. Navržené stavební úpravy neovlivní žádným negativním způsobem požární bezpečnost stavby či území a zároveň se upravovaný prostor nenachází v trvalém ochranném prostoru stálého úkrytu. Dle zákona č. 133/1985 Sb. o požární ochraně, § 40 odst. 2) **není pro navrhované stavební úpravy zpracováváno požárně bezpečnostní řešení.**

Je zde však nutná součinnost a koordinace s plánovanou rekonstrukcí celého bytového domu. V rámci zpracované studie s názvem Rekonstrukce bytových domů č.p. 400,402,403 – Bytový dům č.p. 403 Benešova, kterou zpracovala Ing. Z.Hádková – Kutnohorská stavební v 08.2022 se předpokládá, že bude zpracováno podrobné PBŘ na celý objekt a je předpoklad, že všechny nové byty budou samostatné požární úseky a zároveň celý suterén bude jeden samostatný požární úsek (včetně místnosti s OPS).

Z uvedeného vyplývá, že v rámci osazení nové OPS do jedné suterénní místnosti (dnes sklep) není nyní v předstihu nutné vytvořit místnost pro OPS jako samostatný požární úsek s vyzděnou přední stěnou a osazenými požárními dveřmi neboť požární dveře pro suterén budou jedny a to ze společné chodby do celého suterénu – **toto nutno zahrnout do budoucího PBŘ rekonstruovaného objektu.**

B.2.9. ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA

Stavba neřeší úspory energie a tepelnou ochranu budov, zajišťuje pouze nový způsob zásobování teplem stávajících objektů č.p. 400-403.

B.2.10. HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ

Zásady řešení parametrů stavby – větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod., a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí – vibrace, hluk, prašnost apod.

Výstavbou teplovodní přípojky a osazením OPS nedojde k žádným trvalým vlivům stavby na okolí z hlediska vibrací, hluku či prašnosti (mimo dílčího vlivu při provádění). Větrání, osvětlení, zásobování vodou, odpadů není v této stavbě řešeno – není vyžadováno.

B.2.11. ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží

Není uvažováno.

b) Ochrana před bludnými proudy

Není uvažováno, není předpoklad jejich výskytu v oblasti.

c) Ochrana před technickou seizmicitou

Není uvažováno.

d) Ochrana před hlukem

Není uvažováno.

e) Protipovodňová opatření

Není uvažováno, území není v záplavové zóně.

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

Nejedná se o oblast s probíhající důlní činností, poddolování není uvažováno. Výskyt metanu není uvažován

B.3. PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

a) Napojovací místa technické infrastruktury, přeložky

Napojovacím místem na stávající teplovody jsou podzemní teplovody 2x DN 150 a to v ulici Nerudova v chodníku.

b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Navrhovaná stavba provádí pouze propojení stávajícího teplovodu do objektu č.p. 400-403 novou trasou teplovodu o celkové délce DN 80-50-32 v délce 72m. Dílčí odbočky do napojovaných objektů budou DN 32.

B.4. DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ**a) Popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace**

Není uvažováno o novém dopravním napojení území či nutnosti dopravního řešení (mimo období výstavby a napojování v ul. Nerudova) či novém bezbariérovém řešení. Vše zůstane stávající, příjezd z ulice Benešova, školní, Nerudova. Hlavní příjezd na stavbu je z ulice Benešova z jedné strany a to mezi objekty č.p. 615 a 614 do vnitrobloku a z ulice Nerudova z druhé strany k místu napojení na stávající teplovody. Vše jsou městské pozemky.

b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Vše zůstane stávající, nemění se.

c) Doprava v klidu

Není uvažováno, stávající.

d) Pěší a cyklistické stezky

Není uvažováno, stávající.

B.5. ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV**a) Terénní úpravy**

Terénní úpravy budou provedeny po dokončení zásypů výkopů teplovodu v zeleni ve vnitrobloku a to rozhrnutím a uhrabáním předem sejmuté ornice. Plochy poškozené technikou stavby budou rovněž urovňovány a uhrabány. Před výkopem bude v zeleni sejmuta ornice, s nájemníky bude dohodnuto přemístění či přesazení ozdobných keřů, květin či zeleniny v záhoncích, které budou v kolizi se stavbou.

b) Použité vegetační prvky

Plochy budou osety travním semenem – parková směs, případně po dohodě s nájemníky budou použity jiné typy osevu v místě záhonků.

c) Biotechnická opatření

Není navrhováno.

B.6. POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA**a) Vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda**

Stavba po dokončení nebude mít žádný negativní vliv na životní prostředí v území. Realizací stavby nedojde ke změně produkce hluku, vod, odpadů či vlivům na půdu. Bude pouze dočasný vliv provádění stavby, kdy bude lokální zatížení hlukem a prachem – viz organizace výstavby. Z hlediska emisí dojde k vytěsnění lokálních plynových topidel v jednotlivých bytech, tudíž dojde ke zlepšení emisních poměrů v území.

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

V přilehlém okolí stavby se nenachází žádné památkové stromy, dřeviny, chránění živočichové. Pouze poblíž č.p.400 se nachází vzrostlý smrk, kdy jeho kmen bude při výstavbě obložen ochranným bedněním, trasa výkopu bude vedena mimo jeho hlavní kořenový bal, přesto při výkopech je předpoklad dílčího narušení některých kořenů – budou odborně ošetřeny.

c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba se nenachází v soustavě chráněného území Natura 2000

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

Není uvažováno zjišťovací řízení ani EIA

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

Není uvažováno o režimu zákona o integrované prevenci.

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

Ochranné pásmo od stávajícího i nového teplovodu činí 2,5 m na každou stranu od vnějšího pláště potrubí. Pozemky dotčené stavbou jsou i pozemkem s ochranným pásmem od horkovodu. Stavba se nachází v ochranném pásmu městské památkové zóny Kutná Hora, stavba však tuto zónu nijak nenarušuje.

B.7. OCHRANA OBYVATELSTVA

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Není uvažováno o novém řešení ochrany obyvatelstva, je stávající.

B.8. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Pro realizaci stavby je zajištění všech potřebných médií (elektro, voda,) v rámci stávajících přípojek a rozvodů uvnitř objektů č.p.400-403 ,případně budou osazeny přenosné agregáty pro svařování potrubí. Stavební hmoty, materiály, výrobky rozhodující pro uskutečnění stavebních úprav budou k objektu dovezeny i odvezeny nákladní automobilovou dopravou. Potřeba hmot odpovídá objemu dané stavby.

b) Odvodnění staveniště

Odvodnění staveniště se zatím nepředpokládá. Avšak v případě deštivého počasí může dojít k zaplavení výkopové rýhy, v tom případě by musela být provedena čerpací jímka a přečerpávání vody.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Příjezd na staveniště

Hlavní příjezd na stavbu je z ulice Benešova z jedné strany a to mezi objekty č.p. 615 a 614 do vnitrobloku a z ulice Nerudova z druhé strany k místu napojení na stávající teplovody.

Napojení staveniště na zdroj vody

Voda pro potřeby stavby bude odebírána ze stávajících rozvodů studené vody v č.p. 400-403.

Napojení staveniště na elektřinu

Napojení na elektrickou energii bude z elektrického rozvaděče v č.p. 400-403, případně z doplňujících přenosných dieselagregátů pro potřeby svařování potrubí.

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Stavba je navržena v souladu s územním plánem, v souladu obecnými technickými požadavky na stavby a v souladu s platnými normami ČSN, bez výjimek a úlevových řešení. Jedná se o

zastavěné území vnitřní části obce. Využití objektu č.p. 404 se oproti stávajícímu stavu nemění.

Práce na stavbě i montáže bude provádět odborná firma. Bude zajišťovat odvoz stavebního materiálu a úklid stavby po dobu výstavby. K provedení stavby bude použito dotčených pozemků i jako zázemí staveniště, dopravní trasy .

Zhotovitel stavebních prací je povinen používat především stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu a jejichž hlučnost nepřekračuje hodnoty stanovené v technickém osvědčení. Při provozu hlučných strojů v místech, kde vzdálenost umístěného stroje od okolní zástavby nesnižuje hluk na hodnoty stanovené hygienickými předpisy, je nutno zabezpečit pasivní ochranu (kryty, akustické zástěny a pod.).

Při stavební činnosti bude nutno dodržovat povolené hladiny hluku pro dané období stanovené v NV č.272/2011 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Konkrétně v každém případě při provádění stavebních prací v chráněném venkovním prostoru staveb tj. 2m před fasádou stávajících okolních obytných domů nebude překročen hygienický limit **akustického tlaku A LAeq,s 65dB v době od 7,00 – 21,00** hodin v souladu s nařízením vlády č.272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Ochrana proti znečišťování ovzduší výfukovými plyny a prachem

Dodavatel je 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, provádět pravidelně technické prohlídky vozidel a pravidelné seřizování motorů.

Ochrana proti znečišťování komunikací a nadměrné prašnosti

Nepředpokládá se provoz vozidel znečišťujících veřejné komunikace (zejména zeminou, betonovou směsí a pod.) Případné znečištění veřejných komunikací musí být odstraněno. Vozidla dopravující sypké materiály musí používat k zakrytí hmot plachty, vybouranou suť je nutno v případě zvýšené prašnosti zkrápět. Zhotovitel stavby zajistí techniku (kropící vůz a vozidlo s kartáči na čištění komunikací), která v případě potřeby bude odstraňovat nečistoty z veřejných komunikací. Výskyt těchto situací ale není pravděpodobný, budou používány převážně již zpevněné stávající plochy.

e) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Ke kácení vzrostlých stromů nedojde, nejsou v trase výkopů. Pouze poblíž č.p.400 se nachází vzrostlý smrk, kdy jeho kmen bude při výstavbě obložen ochranným bedněním, trasa výkopu bude vedena mimo jeho hlavní kořenový bal, přesto při výkopech je předpoklad dílčího narušení některých kořenů – budou odborně ošetřeny.

f) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Pro stavbu není třeba zřizovat trvalé zábory veřejných prostorů, většina záborů se odehraje pouze na pozemku města a budou pouze dočasné po dobu výstavby. Zařízení staveniště bude na plochách ve vnitrobloku za č.p. 400-403, pro skladování drobného dražšího materiálu lze využít suterénní prostory č.p. 403 (po dohodě s městem) , potrubní materiál na trasu přípojky bude složen přímo v době montáže na místo stavby- vnitroblok.

g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Na chodníku v ulici Nerudova bude nad výkop osazena lávka pro pěší, v případě krátkodobého zablokování chodníku mechanismem (např. nákladní automobil, jeřáb, bagr) bude provoz chodců na chodníku řídit pracovník stavby.

h) Maximální produkováná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Odpadový materiál vzniklý při bouracích pracích a při stavební činnosti bude likvidován v souladu se zákonem č. č. 541/2020 Sb. O odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších změn (dále jen zákon o odpadech), jeho prováděcích předpisů.

Odpadní materiály a další odpady budou na staveništi tříděny, budou ukládány buď přímo na transportní vozidla, nebo do kontejnerů pro následný odvoz. Přednostně budou odpady druhotně využity (stavební recykláž, dřevní hmota, železo).

Materiálové využití bude mít přednost před jejich uložením na skládku nebo jiným využitím odpadů. Odpady budou předány pouze osobám, které jsou dle zákona o odpadech k jejich převzetí oprávněny. Ke kolaudaci budou předloženy doklady o způsobu odstranění odpadů ze stavební činnosti, pokud jejich další využití na stavbě není možné, a evidence odpadů ze stavby. Odpadní materiály nevhodné pro recyklaci budou odváženy na vhodné řízené skládky. Vhodné skládky pro ukládání odpadu ze stavební činnosti zajistí zhotovitel stavby v rámci dodávky stavby.

Po dobu výstavby je za původce odpadu ve smyslu zákona považován dodavatel stavby. Původce odpadu je povinen odpady zařazovat podle Katalogu odpadů ((vyhláška č. 8/2021 Sb.) a odpady, které nemůže sám využít, trvale nabízet k využití jiné právnické nebo fyzické osobě. Nelze-li odpady využít, potom zajistit zneškodnění odpadů. Zákon přitom zdůrazňuje povinnost zajistit přednostně využití odpadů (recyklace, kompostování apod.) před jejich odstraněním (uložení na skládku, spalení). Dále je původce odpadu povinen odpad třídit a kontrolovat, zda odpad nemá některou z nebezpečných vlastností. Během výstavby i po uvedení do provozu je povinen vést evidence o množství odpadu a způsobu nakládání s ním.

Způsob vedení evidence je stanoven vyhláškou MŽP č. 273/2021 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady. Pro nakládání s nebezpečnými odpady je nutný souhlas příslušného okresního úřadu (zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, §16, odst. 3), který musí být vydán před zahájením stavebních prací. Náležitosti žádosti o tento souhlas stanovuje rovněž vyhláška č. 383/2001 Sb. Původce odpadu je zodpovědný za nakládání s odpady do doby, než jsou předány oprávněné osobě.

Soupis předpokládaných vyprodukovaných odpadů dle katalogu vyhlášky č. č. 8/2021 Sb..

Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O	17 05 04	40 tun
Beton	O	170101	0,2 tun
Železo a ocel	O	17 04 05	0,05 tuna
Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	O	17 09 04	0,45 m3
Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod 17 01 06	O	17 01 07	0,25 m3
Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	O	17 06 04	20 kg
Kovové obaly	N	15 01 04	10 kg
Asfaltové směsi obsahující dehet	N	17 03 01	0 kg
Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O	17 03 02	0 kg

Komunální odpad jinak blíže neurčený patří v souladu s vyhl. č. č. 8/2021 Sb.Sb. do skupiny 20 s katalog. čís. 20 03 99.

i) *Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin*

Při zemních pracích bude přebytek vykopané zeminy, která bude odvezena na skládku do vzdálenosti cca 10km. Předpoklad cca 25m3.

j) *Ochrana životního prostředí při výstavbě*

Ochrana proti znečišťování podzemních a povrchových vod a kanalizace:

Po dobu výstavby je nutno při provádění stavebních prací a provozu zařízení staveniště vhodným způsobem zabezpečit, aby nemohlo dojít ke znečištění podzemních vod zejména únikem ropných látek z mechanismů stavby.

Stavba nebude mít negativní vliv na okolní stavby a pozemky. Povinností dodavatele je dodržovat hlukové limity, pracovní dobu, omezovat prašnost, skrápět komunikace, čistit odjíždějící znečištěná vozidla, atd. Viz též odst. d), výše.

k) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Bezpečnost práce na staveništi bude zajišťována zhotovitelem dle §3 zákona 309/2006 Sb. (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) ve smyslu níže uvedených opatření, zajišťovaných v souladu s nařízením vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, především ve smyslu příloh č. 1 až 5 tohoto nařízení.

Na staveništi budou dodržována veškerá bezpečnostní opatření a normy při provádění stavebně-montážních prací, je třeba klást důraz na dodržování níže uvedených právních předpisů.

- . Zákona č. 309/2006 Sb. Kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
- . Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce.

Povinností vedoucích pracovníků je proškolení všech pracovníků, provádění zápisů do stavebního deníku a průběžná kontrola bezpečnosti práce. Pracoviště musí být řádně osvětleno. Na staveništi musí být kompletně vybavená lékárnička pro poskytnutí první pomoci.

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

V souladu s § 15, odst.2, zákona č.309/2006 Sb. budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které jsou stanoveny prováděcím právním předpisem, stejně jako v případech podle odstavce 1 § 15 , zadavatel stavby zajistí, aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „plán BOZP“) podle druhu a velikosti stavby tak, aby plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce. Pro stavbu bude určen jeden koordinátor BOZP.

Podmínky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Před zahájením prací musí být všichni pracovníci na stavbě poučeni o bezpečnostních předpisech pro všechny práce, které přicházejí do úvahy. Tato opatření musí být řádně zajištěna a kontrolována.

Všichni pracovníci musí používat předepsané ochranné pomůcky. Na pracovišti musí být udržován pořádek a čistota. Musí být dbáno ochrany proti požáru a protipožární pomůcky se musí udržovat v pohotovosti. Práce na el. zařízeních smí provádět pouze k tomu určený přezkoušený elektrikář. Připojení elektrických vedení se mohou provádět jen za odborného dozoru.

Od veřejného provozu musí být jednotlivá staveniště oddělena zábranami.

Podzemní sítě je nutno před zahájením prací řádně vytýčit a zabezpečit během prací proti poškození (nepředpokládají se)

Práce na stavbě musí být prováděny v souladu se zhotovitelem zpracovanými technologickými postupy pro jednotlivé činnosti.

Označení a zabezpečení stavby

Stavba bude řádně označena a oplocena.

Na viditelném místě u vstupu na staveniště musí být vyvěšeno oznámení o zahájení prací, toto musí být vyvěšeno po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání.

Způsob označení a zabezpečení stavby a režim vstupu pracovníků na staveniště bude stanoven ve smluvním vztahu mezi investorem a zhotovitelem, nejpozději při předání staveniště.

Na staveništi musí být vývěskou oznámena telefonní čísla nejbližší požární stanice, první pomoci a policie.

Pracovní doba, fond pracovní doby

Stavební a montážní práce budou prováděny při 6ti denním pracovním týdnu v době od 07.00 do 19.00 hod. v pracovní dny (pondělí - pátek) a v době od 8.00 do 18.00 mimo pracovní dny (sobota), je uvažováno s polední pracovní přestávkou v délce 1hod.

Rozhodující práce, pro které budou dodržovány zásady bezpečnosti jejich provádění jsou tyto:

1. Bourací práce
2. Montážní práce
3. Práce ve výškách a nad volnou hloubkou
4. Manipulace s materiály
5. Svářečské práce a nahřívání živců
6. Práce obedňovací, železářské, betonářské, zednické
7. Práce související se stavební činností

Při provádění stavebních a montážních prací je nutno zejména dodržovat ustanovení vyhlášky ČÚBP č.48/1982Sb., o základních požadavcích k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení ve znění pozdějších předpisů (zejména vyhl.č.192/2005 Sb) , nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, zákon. č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a

ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovně právní vztahy (zákon o zajišťování dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) a nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích nebezpečím pádu z výšky do hloubky, dále pak souvisejících norem a předpisů s požadavkem vytvořit podmínky pro dodržování zásad ochrany zdraví. Před zahájením stavebních prací je nutno odpojit popř. řádně bezpečnostně zajistit všechny dotčené inženýrské sítě.

Dále budou respektovány veškeré podmínky a požadavky vyplývající ze stav. Povolení a územního souhlasu.

Zaměstnavatel, který provádí jako zhotovitel stavební, montážní, stavebně montážní a udržovací práce pro jinou fyzickou nebo právnickou osobu na jejím pracovišti, zajistí v součinnosti s touto osobou vybavení pracoviště pro bezpečný výkon práce.

Dále je tento zaměstnavatel povinen dodržovat další požadavky na BOZP při přípravě a realizaci stavby zejména :

- a) udržování čistoty a pořádku na staveništi
- b) uspořádání staveniště podle příslušné dokumentace
- c) umístění pracoviště, jeho dostupnost, stanovení komunikací nebo prostoru pro příchod a pohyb fyzických osob, výrobních a pracovních prostředků a zařízení
- d) zajištění požadavku na manipulaci s materiálem
- e) předcházení zdravotním rizikům při práci s břemeny
- f) provádění kontroly před prvním použitím, během používání, při údržbě a pravidelném provádění kontrol strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí během používání s cílem odstranit nedostatky, které by mohly nepříznivě ovlivnit BOZP
- g) splnění požadavku na odbornou způsobilost fyzických osob konajících práce na staveništi
- h) určení a úprava ploch pro uskladnění, zejména nebezpečných látek, přípravku a materiálu
- i) splnění podmínek pro odstraňování a odvoz nebezpečných odpadů
- j) uskladňování, manipulace, odstraňování a odvoz odpadu a zbytku materiálu
- k) přizpůsobování času potřebného na jednotlivé práce nebo jejich etapy podle skutečného postupu prací
- l) předcházení ohrožení života a zdraví fyzických osob, které se s vědomím zaměstnavatele mohou zdržovat na staveništi
- m) zajištění spolupráce s jinými osobami
- n) předcházení rizikům vzájemného působení činností prováděných na staveništi nebo v jeho těsné blízkosti
- o) vedení evidence přítomnosti zaměstnanců a dalších fyzických osob na staveništi, které mu bylo předáno
- p) přijetí odpovídajících opatření, pokud budou na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující zaměstnance ohrožení života nebo poškození zdraví

q) dodržování bližších minimálních požadavků na BOZP na staveništích stanovených prováděcími právními předpisy (viz výše).

Povinnosti zadavatele stavby (stavebníka) dle vyhl.c.309/2006 Sb. jsou zejména :

1. zadavatel stavby je povinen v případě, že na staveništi budou působit současně zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „koordinátor“) - viz §14 odst.1) vyhl. Zde bude 1 koordinátor.
2. zadavatel stavby je povinen předat koordinátorovi veškeré podklady a informace pro jeho činnost, včetně informace o fyzických osobách, které se mohou s jeho vědomím zdržovat na staveništi, poskytovat mu potřebnou součinnost a zavázat všechny zhotovitele stavby, popřípadě jiné osoby k součinnosti s koordinátorem po celou dobu stavby- viz §14 odst.4) vyhl.
3. zadavatel stavby je povinen při realizaci staveb, kdy celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnu a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den nebo celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnu v přepočtu na jednu fyzickou osobu – v tomto případě je zadavatel stavby povinen doručit oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce nejpozději 8 dnu před předáním staveniště zhotoviteli- viz §15 odst.1) vyhl.
4. zadavatel stavby je povinen v případě , že na staveništi budou vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo ohrožení zdraví, které jsou stanoveny prováděcím právním předpisem, zajistit , aby před zahájením prací byl vypracován plán BOZP - viz §15 odst.2) vyhl.

- Koordinátor pro stavbu se neurčuje :

- a) v případě, že nevzniká povinnost doručení oznámení o zahájení prací dle bodu 3.
- b) při realizaci staveb, které provádí stavebník sám pro sebe svépomocí dle §160,odst.3 Stavebního zákona

Bezpečnost při práci ve výškách:

Základním pravidlem je výběr vhodného lešení.

Při práci ve výškách musí být dbáno:

- . na ukládání materiálů na podlahách lešení mimo okraj,
- . zajišťování volných okrajů podlah lešení zárazkou při podlaze, popř. obedněním, sítí, plachtou apod. proti pádu materiálu a předmětů z volných okrajů
- . zřízení záchytných stříšek nad vstupem do objektů, těsných a vhodně upravených dle charakteru ohrožení a provozu na lešení.
- . Vymezení a ohrazení ochranného pásma pod místem práce ve výšce, při montáži a demontáži lešení, vyloučení přístupu osob pod místa práce ve výškách
- . pro svislou dopravu vybourané suti zřídit uzavřené shozy

- dodržování zákazu shazování součástí lešení při demontáži lešení
- vyloučení vstupu osob pod břemeno zvedané el. Vrátkem

Podmínky uvedení stavby do provozu, orientační lhůty výstavby, počty pracovníků

Ve stavbě je navržena technologická část stavby (potrubí) vyžadující individuální zkoušky, předkomplexní a komplexní vyzkoušení a revizi, (elektroinstalace, apod.) Předpokládaný počet pracovníků se bude měnit v průběhu výstavby. V okamžicích největšího vytížení stavby se očekává maximální počet **5 pracovníků**. Jednotlivá opatření i omezení provozu je nutné konzultovat s investorem, resp. uživatelem - provozovatelem.

l) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Nejsou uvažovány.

m) Zásady pro dopravní inženýrská opatření

Všechny mechanismy, materiály i pracovníci stavby budou směřovat na stavbu ze ulice Benešova z jedné strany a z ulice Nerudova z druhé strany.

Před zahájením výstavby bude nutno provést vymístění parkujících aut v začátku ulice Nerudova (jednosměrná), proto s minimálním předstihem 7 dní je nutno osadit u obou stran komunikace značku B28- Zákaz zastavení s E12 – text – od... datum, bude omezen parkovací pás v délce cca 20m. Přesný termín bude určen investorem stavby.

Vozidla stavby budou do úseků vjíždět, bude osazena tabule B28- zákaz zastavení s E08e- úsek platnosti např. 20m a s dodatkovou tabulí E12 – Mimo vozidel stavby.

Na vjezdu do ulice Nerudova bude osazeno dočasné dopravní značení o probíhající práci na vozovce, parkování bude omezeno. Provedení překopu ulice může být provedeno dvěma způsoby:

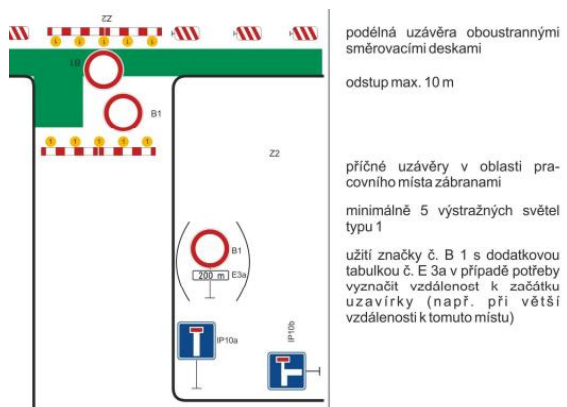
1. Bez přerušení dopravy
 - Výkop v jedné polovině vozovky, jednosměrný provoz probíhá po druhé polovině vozovky
 - Výkop v druhé polovině vozovky a na již překopané polovině se osadí těžký přejezdový plech šířky min3m
2. S jednoduchým přerušením dopravy
 - Výkop přes celou vozovku a poté osazení přejezdového plechu min š.3m

Dle varianty provedení překopu bude osazeno i dopravní značení při provádění. Výsledný jeden těžký přejezdový plech bude označen standartně - místo zúžení vozovky v místě přejezdového plechu přes výkop bude vyznačeno směrovými deskami Z4a s odstupem 2,00 m., nebudou osazena výstražní světla. Dopravní značení, které bude upozorňovat na stavbu, se bude skládat z následujících značek: A15 (Práce), které budou umístěny ve vzdálenosti 50 m od začátku pracovního místa. A to již v ulici školní a to z obou směrů s dodatkovou tabulkou – šipka vlevo či v pravo.

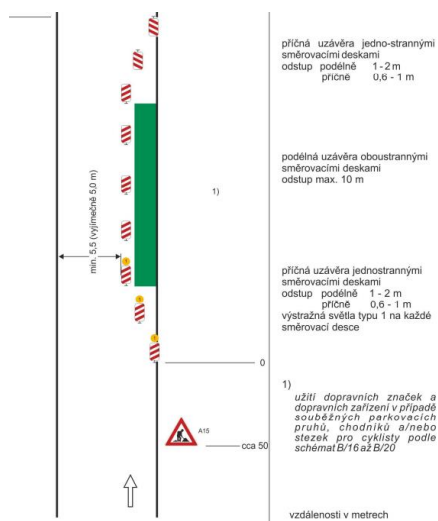
Na chodníku v chodníku před č.p. 400 v ulici Nerudova bude přes výkop osazena lávka pro pěší, šířky 1,1m v bezbariérovém provedení – plech. Výkopy celé přípojky budou oploceny provizorním oplocením výšky 1,6m.

V místě příjezdu na stavbu z ul. Benešova ve vnitrobloku za č.p. 615 je dnes jedno parkovací místo, po dobu výstavby zde bude osazena značka B28- zákaz zastavení s E08e s dodatkovou tabulí E12 – Mimo vozidel stavby a v době 7-18h.

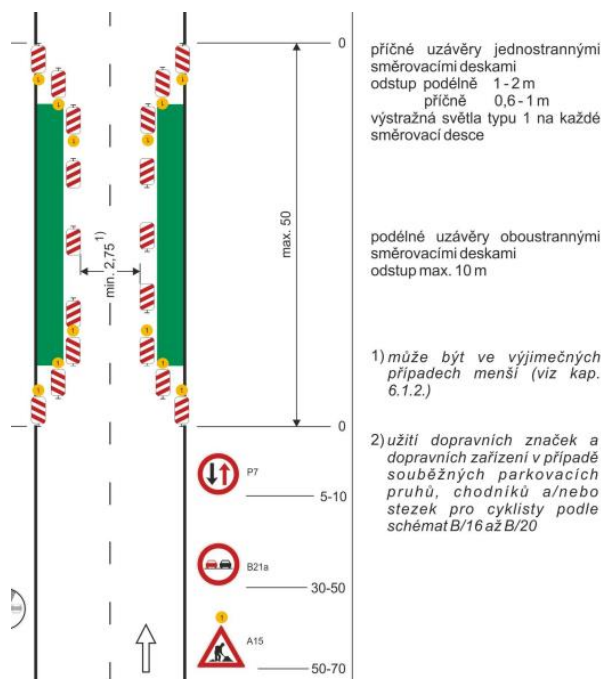
Vzor dopravního schématu v době provádění překopu komunikace Nerudova – varianta celodenní uzavěry



Vzor dopravního schématu v době provádění – varianta překopu komunikace po polovinách



Vzor dopravního schématu po osazení těžkého přejezdového plechu, z důvodu jednosměrné ulice nebude osazena značka B21a, P7.



n) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby – provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.

Napojení nové přípojky na stávající rozvod teplovodu v ulici Nerudova si vyžádá krátkodobou odstávku provozu větve stávajícího teplovodu. Z tohoto důvodu bude v zásobovaných okolních objektech dočasně a krátkodobě provedena odstávka teplé vody a tepla po dobu max 1 dne. Odstávky budou hlášeny vždy dopředu. Související investicí je plánovaná rekonstrukce bytového domu č.p. 403, po provedení rekonstrukce tohoto objektu bude možno zprovoznit novou objektovou stanici v suterénu tohoto objektu.

o) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Předpoklad zahájení stavby v 08.2023, ukončení stavby v 10.2023.

Dokumentace pro sloučené povolení	04.2023
Dokumentace pro realizaci	05.2023
Povolení stavby	07.2023
Začátek výstavby:	08.2023
Konec výstavby :	10.2023

Podrobný časový harmonogram prací na jednotlivé budovy vypracuje konkrétní dodavatel stavby a bude přizpůsoben celkovému záměru stavebníka a možnostem dodavatele stavby s vazbou na provoz ve stávajícím objektu.

B.9. CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Není uvažováno o novém řešení, systém odvodu splaškových a dešťových vod.

Zpracoval: Ing.Pavel Kvaček

04.2023