

## **PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE DPS**

### **Průvodní a souhrnná zpráva**

# **Oprava topného systému v celé MŠ Komenského ve Studénce**

#### Členění dokumentace

Část A – Průvodní zpráva

Část B – Souhrnná technická zpráva

Část C – Situační výkresy

Část D – Dokumentace objektů

Část E – Dokladová část

## Část A – Průvodní zpráva

### A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

#### A.1.1 ÚDAJE O STAVBĚ

##### **a) Název stavby**

Oprava topného systému v celé MŠ Komenského ve Studénce

Vytápění

##### **b) Místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků)**

Mateřská škola Studénka, Komenského 700, p.o., 742 13 Studénka

Parc.č.937, k.ú. Studénka nad Odrou

##### **c) Předmět dokumentace**

Předmětem dokumentace opravy topení budovy školky je výměna rozvodů topné vody a otopných těles.

Budova školky se nachází na ulici Komenského, na parc.č.937 v k.ú.Studénka nad Odrou.

Dokumentace je vypracována podle Vyhlášky č.62/2013 Sb a č.499/2006 Sb. o dokumentaci staveb.

#### A.1.2 ÚDAJE O ŽADATELI

##### **a) Jméno, příjmení a místo trvalého pobytu (fyzická osoba) nebo**

Investor: Město Studénka, nám. Republiky 762, Butovice 742 13, Studénka

##### **b) Jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo**

Investor: Město Studénka, nám. Republiky 762, Butovice 742 13, Studénka

##### **c) Obchodní firma nebo název, IČ, Bylo-li přiděleno, adresa sídla (právnícká osoba)**

Investor: Město Studénka, nám. Republiky 762, Butovice 742 13, Studénka

IČ : 00298441

#### A.1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE

##### **a) Jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právnícká osoba)**

Ing.Bohumil Krhovský – Europrojekt, Velehradská 1905, 68603 Staré Město,

[www.europrojekt-krhovsky.cz](http://www.europrojekt-krhovsky.cz), [b.krhovsky@tiscali.cz](mailto:b.krhovsky@tiscali.cz), tel.572541242

IČ : 65316029

DIČ: CZ 6503061345

##### **b) Jméno, 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.Bohumil Krhovský

ČKAIT : 1300971

**c) Jména a příjmení projektantů jednotlivých částí společné 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.**

Ing.Bohumil Krhovský

ČKAIT : 1300971

## **A.2. SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADU**

Jednání s investorem stavby, prohlídka místa stavby, technicko-ekonomické podklady pro vypracování projektové dokumentace a situace stávajících inženýrských sítí.

## **A.3 ÚDAJE O ÚZEMÍ**

### **a) Rozsah řešeného území, zastavěné/nezastavěné území**

Předmětem dokumentace topení budovy školky je výměna rozvodů potrubí topné vody a výměna otopných těles.

Budova školky se nachází na parc.č.937 v k.ú.Studénka nad Odrou

### **b) Dosavadní využití a zastavěnost území**

Jedná se o rozvody topné vody a topení pro provoz školky.

### **c) Údaje o ochranně území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.)**

Území není památková rezervace

### **d) Údaje o odtokových poměrech**

Nehodnotí se.

### **e) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování**

Stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací.

### **f) Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území**

Obecné požadavky na využití území jsou dodrženy

### **g) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů**

V projektu jsou zahrnuty a dodrženy požadavky dotčených orgánů stavby.

### **h) Seznam vyjímeč a úlevových řešení**

Nejsou požadovány.

### **i) Seznam souvisejících a podmiňujících investic**

Nejsou.

### **j) Seznam pozemků a staveb dotčených umístěním a prováděním stavby (podle katastru nemovitostí)**

Parc.č.937, k.ú. Studénka nad Odrou

#### **A.4 ÚDAJE O STAVBĚ**

##### **a) Nová stavba nebo změna dokončení stavby**

Rozvody potrubí vytápění budou provedeny ve stávajících prostorách školky na ulici Komenská.

##### **b) Účel užívání stavby**

Účelem stavby je instalace nových rozvodů potrubí topné vody a otopných těles v budově školky.

##### **c) Trvalá nebo dočasná stavba**

Jedná se o trvalou stavbu

##### **d) Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.)**

Stavba nepodléhá jiným právním předpisům jako např. kulturní památka

##### **e) Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb**

U stavby není nutné dodržet požadavek na bezbariérové užívání stavby.

##### **f) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů**

V projektu jsou zahrnuty a dodrženy požadavky dotčených orgánů stavby.

##### **g) Seznam výjimek a úlevových řešení**

Výjimky nejsou v projektu požadovány

##### **h) Navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů/pracovníků apod.)**

Zastavěná plocha viz. situace stavby

##### **i) 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.)**

*Nominál otopné soustavy*

Tepelná ztráta .....	39,5 kW
Instalovaný výkon těles .....	42,8 kW
Teplotní spád soustavy těles.....	70/55 °C

##### **j) Základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)**

Zahájení : dle Zadávacích podmínek

Ukončení: dle Zadávacích podmínek

##### **k) Orientační náklady stavby.**

Celkem :                   ,- Kč bez DPH

#### **A.5 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY, TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ**

Vytápění

### **1.b) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů**

Požadavky jednotlivých dotčených orgánů a provozovatelů jsou splněny a zpracované do projektu

### **1.c) Údaje o splnění podmínek územního řízení**

Splněny

### **1.d) Možnosti napojení stavby na veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu**

Zdrojem vytápění ve školce je stávající plynový kotel, napojený na plynový rozvod v lokalitě k.ú. Studénka nad Odrou.

### **1.e) Geologická, geomorfologická a hydrogeologická charakteristika**

Návrh stavby je proveden na základě prohlídky stavby a vychází z dostupných podkladů (situace inženýrských sítí). Na pozemcích se nenachází zdroje podzemní vody, parcely nejsou poddolovány. Horninový podklad tvoří hlinité sedimenty.

### **1.f) Poloha vůči záplavovému území**

Budova školky se nachází v k.ú. Studénka nad Odrou, ve vzdálenosti 700m od nejbližšího potoka Mlýnka.

### **1.g) Provozní a stavební objekty projektu inženýrských sítí**

Vytápění

### **1.h) Přístup po dobu výstavby**

Přístup na stavbu je zajištěn po stávající komunikaci v ulici Komenského.

### **1.i) Zajištění vody a energií po dobu výstavby**

Stavba je napojena na rozvod vody, topný systém a elektrickou energii, které se nachází v lokalitě Studénka nad Odrou.

## **2. ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍ UŽÍVÁNÍ**

Investorem stavby je Město Studénka, nám. Republiky 762, Butovice 742 13, Studénka

## **3. ORIENTAČNÍ ÚDAJE STAVBY**

### **3.a) Základní údaje stavby**

Stavba se nachází v katastrálním území Studénka nad Odrou. Navržené umístění stavby bylo projednáno s investorem stavby a s vlastníky pozemků.

### **3.b) Předpokládané zahájení výstavby**

Zahájení : dle Zadávacích podmínek

Ukončení: dle Zadávacích podmínek

### **3.c) Předpokládaná lhůta výstavby**

8 týdnů

**3.d) Předpokládaná cena výstavby**

Celkem :                   ,- Kč bez DPH

**Část B – Souhrnná technická zpráva****B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY****a) Charakteristika objektu**

Předmětem dokumentace vytápění stávající budovy školky je rozvod potrubí topné vody a otopných těles.

**b) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)**

Staveniště je pro navrhovaný záměr vhodné.

**c) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma**

Jedná se o instalaci nových otopných těles a nového otopného potrubí. Bezpečnostní pásma dodržena podle ČSN a požárního zabezpečení stavby (PBR).

**d) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.**

Stavba není v záplavovém území.

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

Technické požadavky na stavbu vytápění jsou dodrženy podle norem ČSN.

**f) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin**

Nebude asanace, demolice ani kácení dřevin.

**g) Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné/trvalé)**

Není zábor zemědělského půdního fondu.

**h) Územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)**

Kotel bude napojen na stávající zdroj plynu.

**i) Věcné a časové vazby, podmiňující, vyvolané, související investice**

Nejsou věcné ani časové vazby na související investice.

**l) Zásady pro dopravní inženýrská opatření**

Stavba nepodléhá dopravnímu inženýrskému opatření.

**m) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby**

Stavba nepodléhá speciálním podmínkám pro provádění stavby.

## **B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY**

### **B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek**

Předmětem dokumentace vytápění budovy školky je umístění nových otopných těles a rozvod nového potrubí topné vody.

Budova školky se nachází v ulici Komenského, na parc.č.937 v k.ú.Studénka nad Odrou. Stávající zdroje tepla jsou dva závěsné plynové nástěnné kotle Therm 45 KD.A. Tepelný výkon jednoho kotle je 13-45 kW. Celkový tepelný výkon kotelně je 90 kW, teplotní spád 70°C/55°C. V kotelně se nachází nepřímotopný ohříváč teplé vody Therm o objemu 120l. Tento ohříváč bude demontován a nahrazen novým nepřímotopným ohříváčem teplé vody OKC NTR250 o objemu 242 litrů a tepelném výkonu 32 kW. Stávající kotle a ohříváč TV jsou umístěny v technické místnosti v přízemí školky. Ve školce budou demontovány lokální ohříváče TV, tj. nepřímotopný ohříváč TV Ariston 120 litrů a elektrický ohříváč TV Tatramat EO 80 litrů.

Kotle Therm 45 KD.A zůstanou zachovány, vč. technologického propojení k anuloidu, rozdělení větví na dva okruhy (jih,sever), armatur, oběhových čerpadel a MaR. Odtah spalin a přívod vzduchu ke kotlům zůstane zachován.

Kotelna s výkonem do 100 kW je podle ČSN 07 0703:2004 Kotelny se zařízením na plynná paliva zařazena jako kotelna III.kategorie se součtem jmenovitých výkonů do 0,5 MW vč.

### **B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení**

Instalací nových otopných těles a nových rozvodů topné vody bude dosaženo funkčnosti provozu školky.

Zdroj tepla zůstane zachován, jeho provoz je plně automatický s ohledem na hospodárné využití energie a minimalizaci emisí do ovzduší.

### **B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby**

Jedná se o technickou infrastrukturu, která bude sloužit k vytápění v budově školky.

### **B.2.4 Bezbariérové užívání stavby**

Nejedná se o stavbu s požadavky na zajištění užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

### **B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby**

Požadavky na bezpečnost práce jsou dány platnými právními předpisy.

Při užívání elektrických zařízení jsou dány požadavky na bezpečnost oborovými předpisy pro práci na elektrických zařízeních.

Zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti pracovníků je uvedena v části „E“. Stavba bude realizována za dodržení bezpečnostních předpisů a norem ČSN EN 50110-1,2 a PNE 33 0000-6 i všech dalších nařízení s nimi souvisejících. Při práci bude dodržován zákon 309/2006 Sb. o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a nařízení vlády 591/2006Sb o minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi.

Všichni pracující musí být před započítím prací prokazatelně poučeni o bezpečnosti práce.

Při všech stavebních pracích je nutné dodržovat bezpečnostní předpisy, zejména vyhl.ČÚBP č. 324/1990 sb.

Práce musí být provedeny dle ČSN 06 0310 - Ústřední vytápění, ČSN 06 0830 - Zabezpečovací zařízení ot. soustav a TUV všech dalších souvisejících norem a předpisů. Práce smí provádět pouze firma nebo organizace, která má platné oprávnění k provozování této činnosti. Veškeré změny při realizaci budou konzultovány s projektantem.

## **B.2.6 Základní charakteristika objektů**

### **B.2.6.1 Popis technologického zařízení**

#### *Nominál otopné soustavy*

Tepelná ztráta .....	39,5 kW
Instalovaný výkon těles .....	42,8 kW
Teplotní spád soustavy těles.....	70/55 °C

Projekt řeší vytápění mateřské školy ve Studénce, na ulici Komenského. Podkladem pro zpracování projektu je projekt stavby a požadavky investora. V projektu je dbáno na funkčnost zařízení s minimalizací nákladů na jejich pořízení a dodržení standardu.

Systém UT je navržen v teplotním spádu 70/55°C.

Pro nové osazení otopné plochy byly spočteny tepelné ztráty objektu dle normy ČSN 06 0210, ČSN 73 0540.1-4, ČSN EN ISO 6946 tepelné odpory a součinitele prostupu tepla. Potřeba tepla byla stanovena dle ČSN EN 12831. Zdrojem tepla pro vytápění a ohřev TV bude stávající kotel . Technická místnost bude umístěna v samostatné místnosti č.107 v 1.NP.

#### *Topné okruhy*

Z kotelny budou vedeny dvě topné větve. Větev 1 jih, větev 2 sever. Tyto páteřní rozvody budou vedeny pod stropem v podhledu k jednotlivým odbočkám. Odbočkami bude topná voda přiváděna k otopným tělesům v 1. a 2.NP.

**Větev 1 (jih)** o výkonu 19,5 kW. V kotelně zůstane zachováno ocelové potrubí DN 40 od anuloidu po oběhové čerpadlo. Na větvi 1 zůstanou dále zachovány uzavírací armatury, zpětné klapky, filtry, přepouštěcí armatury, trojcestný směšovací ventil Belimo a oběhové čerpadlo Grundfos UPS25-60. Bod napojení nového potrubního rozvodu větve 1 Cu35x1,5mm bude za oběhovým čerpadlem Grundfos. Teplotní spád bude nastaven na 70/55°C.

**Větev 2 (sever)** o výkonu 20 kW. V kotelně zůstane zachováno ocelové potrubí DN 40 od anuloidu po oběhové čerpadlo. Na větvi 2 zůstanou dále zachovány uzavírací armatury, zpětné klapky, filtry, přepouštěcí armatury, trojcestný směšovací ventil Belimo a oběhové čerpadlo Grundfos UPS25-60. Bod napojení nového potrubního rozvodu větve 2 Cu35x1,5mm bude za oběhovým čerpadlem Grundfos. Teplotní spád bude nastaven na 70/55°C.

Nový bude přívod studené vody do ohřívače TV OKC NTR250, cirkulační čerpadlo, armatury a potrubí TV. Na přívodu studené vody do kotelny bude osazen zdvojený filtr G1“.

Jištění topného okruhu bude zachováno stávajícím membránovým expanzomatem Reflex o objemu 180 litru, provozní tlak nastavit na 220kPa. Pojistný ventil systému nastavit na  $P_o = 260$  kPa.

Doplňování upravené topné vody bude provedeno novým zařízením kabinetová úprava vody Aquina SMK -BNT, objemové řízení, přes anuloid do systému. Zařízení je v mobilním provedení



pro postavení na podlahu. Pro instalaci změkčovacího filtru je zapotřebí provést přívod vody min.G 3/4“, přetlak 3-6 bar a odpad do kanalizace s hlností max.0,5 m<sup>3</sup>/hod.

#### Potrubní rozvody, izolace

Potrubní rozvody topné vody v kotelně je zhotoveno z potrubí z mědi (Cu) tažené za studena. Na potrubí jsou umístěny uzavírací armatury, filtry. Potrubí je izolované. Na tyto potrubní rozvody bude provedena tlaková zkouška.

Při realizaci budou použity tyto druhy potrubí :

Druh výrobku	Rozměry	Materiál
Tažené za studena ČSN 428710	15/1, 18/1	423001
Tažené za studena ČSN 428710	22/1, 28/1,	423001
Tažené za studena ČSN 428710	35/1,5	423001

Měděné potrubní rozvody v kotelně bude izolovány izolačními pouzdry Tubex Tloušťka izolace potrubí v kotelně bude 2cm. Tepelná vodivost izolace dle ČSN EN ISO .

#### Topná tělesa

V MŠ budou osazena nová ocelová desková tělesa Korado VK se spodním připojení topného měděného potrubí. Na tělesa budou osazeny připojovací garnitury. Na jednotlivá tělesa se osadí termostatické hlavice Danfoss. Všechny termostatické hlavice této řady mají nastavitelnou protimrazovou ochranu, omezení rozsahu nastavení a blokování. Tělesa budou umístěna většinou pod okny v jednotlivých místnostech. Nastavení ventilů na otopných tělesech bude provedeno realizační firmou při montáži dle výkresové dokumentace. Otopná tělesa jsou od výrobce opatřena odvzdušňovacími ventilkou. V místnostech, kde bude umístěn termostat, nebude na tělesech osazena termostatická hlavice.

### **B 2.6.2 Popis stavební úpravy**

#### Rozvod ústředního topení

Stávající ocelové potrubí ústředního topení bude demontováno a odvezeno do sběru surovin. Nové měděné potrubí bude vedeno i v jiných trasách než stávající potrubí, bude uchyceno objímkami a v nosných sloupech místností po obvodu zasekány. V místnostech bude měděné potrubí vedeno nad podlahou ke spodnímu připojení na tělesech Korado. Na trase vedení potrubí větve č.1 a č.2 bude provedo vrtání otvorů do stěn místností. Otvory a drážky budou po osazení potrubí a protipožárních výplní HILTI průchodů stěn zapraveny.

### **Bezpečnostní předpisy a normy**

#### Použité normy, vyhlášky

ČSN EN 746-1 Průmyslová tepelná zařízení

ČSN EN 764 (69204) Tlaková zařízení

ČSN 060830 Zabezpečovací zařízení pro ÚT a TV

ČSN 070711 Provoz zařízení na úpravu vody

ČSN 060310 Ústřední vytápění

ČSN EN 12170 Tepelné soustavy v budovách

ČSN EN 274 Zdravotechnické armatury

ČSN 06 0210 Výpočet tepelných ztrát budov při ústředním vytápění

ČSN 06 0310 Ústřední vytápění – projektování a montáž

ČSN 06 0320 Ohřívání užitkové vody. Navrhování a projektování

ČSN 06 0830 Zabezpečovací zařízení pro ústřední vytápění a ohřívání užitkové vody

ČSN 07 0703 Kotelny se zařízeními na plynná paliva

TPG 704 01 Odběrná plynová zařízení v budovách

Při všech pracích musí být dodržovány veškeré bezpečnostní předpisy a platné ČSN. Práce smí provádět pouze firma nebo organizace, která má platné oprávnění k provozování této činnosti. Dodavatel předá pasport zařízení a potrubí topení. Při instalaci a zařízení topení bude zhotovitel dělat zápisy do montážního deníku. Investor vypracuje provozní řád a bude dodržovat ustanovení požárně technické zabezpečení.

Montážní a dodavatelská firma zajistí:

- a) doklady k použitým výrobkům (atest technologického zařízení, atesty na trubní materiál, tvarovky, armatury, zařízení, pomocný materiál apod.), prohlášení o shodě (ujištění), atesty a osvědčení podle technické instrukce a norem ČSN
- b) záznam stavebních prací (stavební deník),
- c) doklady o kvalifikaci svářečského personálu:

Po provedení tlakové zkoušky zařízení, nastavení požadovaných parametrů bude na zařízení provedena 72 hod. zkouška, zaškolení obsluhy a po úspěšném vyhodnocení zkoušky bude předáno zařízení do trvalého provozu.

Při montáži budou dodržena následující zákony a nařízení:

- Zákon číslo 183/2006 Sb. Stavební zákon
- Zákon číslo 262/2006 Sb. Zákoník práce
- Zákon číslo 309/2006 Sb. Zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- Nařízení vlády číslo 378/2001 Sb. kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí
- Nařízení vlády číslo 168/2002 Sb. kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky

### **B.2.7 Požárně bezpečnostní řešení**

Požární bezpečnost bude zajištěna požárním vodovodem, který bude napojen za vodoměrem. Potrubí z pozinkované oceli DN40 bude vedeno v 1.NP po stěně skladu č.105 a ve stěně. V 1.NP bude umístěn hadicový systém s tvarově stálou hadicí 19/20 s minimálním průtokem 0,3l/s a bude zajištěn min.tlak 0,2 MPa. Rozměr skříně 700x700x225mm. Počet systémů – 1 ks.

Všechno potrubí ústředního topení, které prochází stěnami a stropy místností bude osazeno protipožárními prostupy HILTI pro potrubí DN20-DN40, protipožárními manžetami HILTI a bandáží s tmelem HILTI.

**B.2.8 Zásady hospodaření s energiemi**

Stavba nevyžaduje tepelně technické, energetické hodnocení ani posouzení alternativních zdrojů energií.

**B.2.9 Hygienické požadavky na stavbu**

Při instalaci topení bude postupováno v souladu s hygienickými předpisy a používat předepsaných hygienických pomůcek.

**B.2.10 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

Agresivní podzemní vody-vliv se nepředpokládá. Seismicita, radon – vlivy se nepředpokládají. Stavba nemá požadavky na vybavení pro ochranu obyvatelstva.

**B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU**

Nové rozvody objektu budou napojeny na stávající přípojku plynu do školky.

**B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ**

Není předmětem projektu.

Nové dopravní značení se nenavrhuje.

Stavba nepodléhá dopravnímu inženýrskému opatření.

**B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV**

Terénní úpravy v okolí stavby budou dány do původního stavu.

**B.6 POPIS VLIVU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA**

Stavba a provoz stavby nebude mít negativní vliv na životní prostředí.

Po dobu stavby musí dodavatel brát maximální ohled na ochranu životního prostředí (vody, půdy a vzduchu) a předcházet jeho znečišťování nebo poškozování. V případě vzniku ekologické újmy je povinností viníka obnovit přirozenou funkci narušeného ekosystému nebo jeho části.

Zákon o posuzování vlivů na životní prostředí č.100/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů

Stavební zákon č.183/2006 Sb

**B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA**

Stavba nemá požadavky na vybavení pro ochranu obyvatelstva.

**B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY**

Stavba nepodléhá speciálním podmínkám pro provádění stavby.

Kontrolní den

- nejpozději do 3 týdnů po zahájení stavby
- druhý den po provedení zkušebního provozu
- kontrola stavby, zda je provedena technicky správně a kvalitně podle projektu
- předání protokolů, certifikátů a atestů
- kontrola plnění harmonogramu stavby podle smlouvy o dílo

Na přání investora může být provedeno během stavby více kontrolních dnů.

Termín předání díla, uvedení do provozu: do 8 týdnů po zahájení stavby

**C. SITUAČNÍ VÝKRESY**

Viz dokumentace stavební části – samostatná část

**D. DOKUMENTACE OBJEKTU, TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ**

Viz příložená dokumentace

**E. DOKLADOVÁ ČÁST**

Viz. samostatná příloha

**F. SEZNAM VÝKRESU**

Technická zpráva	v.č.201
Půdorys 1.NP - vytápění	v.č.202
Půdorys 2.NP – vytápění	v.č.203
Schéma topení – větev V1	v.č.204
Schéma topení – větev V2	v.č.205
Dispozice napojení ÚT v kotelně	v.č.206
Schéma napojení ÚT A TV v kotelně	v.č.207
Výkaz výměr	v.č.208

Ve Starém Městě 7.7.2020

Vypracoval: Ing.Bohumil Krhovský, Kateřina Jurčová