

**ZAŘÍZENÍ ZDRAVOTNĚ TECHNICKÝCH  
INSTALACÍ  
VODOVOD A KANALIZACE**

**T E C H N I C K Á   Z P R Á V A**

**STAVEBNÍ ÚPRAVY ZA ÚČELEM ZŘÍZENÍ  
ZUBNÍ ORDINACE V OBJEKTU č.p. 3039  
na p.p.č. 5750/134, k.ú. Česká Lípa**

**SEZNAM PŘÍLOH:**

ZTI 1 - VNITŘNÍ ROVZVOD KANALIZACE A TLAK. VZDUCH  
ZTI 2 - VNITŘNÍ ROZVOD VODOVODU

V České Lípě 12.4.2023

Emil Pittner  
5. května 1252  
Česká Lípa, 470 01  
Tel: 777 / 910785

## A. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

### 1. Identifikační údaje stavby:

Název stavby:	STAVEBNÍ ÚPRAVY ZA ÚČELEM ZŘÍZENÍ ZUBNÍ ORDINACE č.p. 3039, p.p.č. 5750/134, k.ú. Česká Lípa
Charakter stavby:	stavební úpravy
Projektant:	Emil Pittner ČKAIT 0013399 5. května, Česká Lípa, 470 01
Stavebník:	Město Česká Lípa, náměstí T. G. Masaryka 1/1, 47001 Česká Lípa
Datum:	DUBEN 2023

### 2. Základní údaje o řešených objektech:

Obsahem dokumentace jsou vnitřní úpravy vodovodu a kanalizace připojovacích potrubí k nově navrhovaným zařízovacím předmětům domu č.p. 3039, k.ú. Česká Lípa.

### 3. Výchozí podklady

- požadavek stavebníka
- katastrální mapa
- projektová dokumentace stavební části objektu

### 4. Členění stavby

- Voda
- Kanalizace
- Vzduchotechnika

### 5. Věcné a časové vazby na okolní výstavbu, související investice

Stavba bude uvedena do provozu dnem kolaudace.

### 6. Přehled uživatelů a provozovatelů

Uživatelem a provozovatelem bude stavebník.

### 7. Termíny zahájení a dokončení výstavby

zahájení 09/2023  
dokončení 09/2024

## **B. SOUHRNNÁ ČÁST**

### **1. Charakteristika území stavby**

#### **1.1. Zhodnocení staveniště**

Jedná se o stávající objekt bytového domu, ve kterém jsou v přízemí provozovny. Úpravy se týkají vnitřních prostor v přízemí objektu.

#### **1.2. Provedené průzkumy**

Projekt vychází ze získaných údajů a z obhlídky na stavbě.

#### **1.3. Použité mapové a geodetické podklady**

- kopie katastrální mapy

#### **1.4. Příprava pro výstavbu**

Pro stavební úpravy vodovodu a kanalizace bude provedena běžná příprava.

### **2. Navrhované urbanistické, architektonické a stavebně technické řešení stavby:**

Vnitřní úpravy přípojemných potrubí vodovodu a kanalizace budou napojeny na stávající stoupační potrubí vodovodu SV a TUV. Nově budou provedeny přípojemné potrubí s napojením na stávající kanalizační stoupační potrubí DN 160.

Z urbanistického a architektonického hlediska nebude mít stavba na okolí žádný vliv.

### **3. Požárně bezpečnostní řešení**

Požární řešení objektu je stávající, jedná se o vnitřní úpravy koupelen.

### **4. Nároky na vodní hospodářství, energii, dopravu, likvidaci odpadů a řešení napojení stavby na stávající inženýrské sítě a kanalizaci**

*V objektu nebude navýšen počet osob ani dětí, tudíž nebude navýšen odběr vody.*

### **5. Údaje o stávajících ochranných pásmech, nadzemních a podzemních objektech včetně inženýrských sítí**

V místě stavby nejsou známa žádná ochranná pásma.

Jedná se o vnitřní úpravy v objektu. Do vnějších IS nebude zasahováno

### **6. Údaje o provozu**

Vnitřní vodovod a kanalizace budou uvedeny do provozu dnem kolaudace.

### **7. Uspořádání staveniště**

Zařízení staveniště bude řešeno uvnitř objektu a na pozemcích stavebníka dle požadavku dodavatelů. Veškeré skládky budou pouze na pozemku investora. Po dokončení prací bude uvedeno do původního stavu.

### **8. Splnění podmínek na ochranu zdraví a životního prostředí**

Stavební odpad, který vznikne při provádění stavby, bude odklizen na určenou skládku.

odp. kat. č. 17 02 03 plast - O - svoz na skládku stavebníkem ( popř. prov. firmou)

odp. kat.č. 17 07 01 směsný stavební nebo demoliční odpad - N -

- odvoz a likvidace specializovanou firmou

## **VODOVOD**

### **Stavební řešení:**

Stavební a montážní práce na vodovodu budou prováděny v souladu s typizačními směrnici a platnými ČSN.

Příprava potrubí na tlakovou zkoušku, jeho naplnění a vlastní zkouška se provede provozním tlakem podle platné ČSN.

Ke kolaudaci je nutné předložit opravenou dokumentaci dle skutečného provedení stavby.

### **Vnitřní rozvody vodovodu**

Nové vnitřní rozvody vody budou provedeny z trub plastických hmot izolovaných, příslušných světlostí.

Rozvod studené, teplé vody a talkového potrubí bude proveden z trub polypropylenových typu 3 – značeno PPR příslušných světlostí. Rozvod studené vody z trub PN 16, teplá voda a tlakové potrubí PN 20.

Rozvody vody budou izolovány nevlečnými izolačními trubicemi z materiálu na bázi umělého kaučuku.

Rozvod studené a teplé vody tl. 10 - 40 MM (min. násobek profilu potrubí).

Na rozvodech vody budou provedeny kompenzace délkových změn potrubí v souladu s požadavky výrobce potrubí.

Rozvody vody budou vedeny v drážkách ve zdech, v ačních přizdívkách a v podlaze. Přívody k jednotlivým zařizovacím předmětům budou vedeny v drážkách v příčkách. Před napojením na stoupací zařízení jsou osazeny 2x podružné vodoměry studené a teplé užitkové vody. Teplá voda pro potřeby je dodávána ze stávajících rozvodů TUV.

Vnitřní vodovod musí být realizován tak, aby nemohlo dojít ke znečištění dopravované vody.

Spotřebiče a zařizovací předměty lze napojit na vnitřní vodovod jen tehdy, jestliže jsou vybaveny a upraveny tak, aby nedocházelo ke zpětnému sání vody nebo jiných kapalin.

Rozvody vodovodního potrubí se musí montovat a upravit tak, aby byla zachována předepsaná provozní pevnost trubek a spojů, zabezpečena poloha potrubí, přenášení hmotnosti a dynamických účinků na potrubí. Montáž potrubí musí být provedena podle ČSN 73 6660, ČSN 73 6655, H-132 98 (CTI), ČSN 75 5411, ČSN 75 5401, ČSN 75 5402, zákona č.50/1976 Sb. ve znění zákona č. 262/1992 Sb. a montážních předpisů výrobce potrubí. Vzdálenost podpor a uchycení potrubí je dána ČSN 73 6660 a montážními předpisy výrobce.

Po prohlídce vnitřního vodovodu, po montáži příslušenství, zařizovacích předmětů, přístrojů a zařízení se provede tlaková zkouška vnitřního vodovodu a dezinfekce potrubí podle ČSN 73 6660. Během realizace je třeba dodržovat veškerá nařízení a pokyny výše uvedených norem a současně respektovat směrnice týkající se bezpečnosti práce.

## **KANALIZACE**

### **Splašková kanalizace**

Nové vnitřní připojovací potrubí kanalizace v jednotlivých uzlech, připojovací potrubí od jednotlivých zařizovacích předmětů bude provedena z trub plastových (např. PVC a HT) typu silent příslušných světlostí.

Odvětrání vnitřní kanalizace je provedeno stoupačkou vyvedenou nad střechu objektu a zakončenou ventilační hlavicí. Nově budou osazeny nové odbočky na kanalizačním stoupacím potrubí DN 160.

Do projektu byly navrženy standardně užívané zařizovací předměty, splňující všechny podmínky pro hygienu daného prostředí. Doporučuji dodavateli stavby (části ZTI), aby výběr všech zařizovacích předmětů a výtokových armatur konzultoval s investorem stavby a budoucím nájemníkem prostor.

Připojovací potrubí bude v min přípustných spádech podle ČSN 736760 nebo větších.

Zároveň bude podle požadavku výrobce materiálu. Při realizaci musí být dodrženy předepsané spády potrubí. Dimenze a trasy potrubí jsou patrné z výkresové části projektové dokumentace.

## **ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY**

Bude použita sanitární keramika v souladu s normou TSN 724840.

Glazura dle ČSN 714241 a ST SEN 2683-80.

Armatury dle ČSN EN 200 – zdravotně - technické armatury.

Pro odvod odpadní vody ze stomatologické soupravy bude instalována kombinovaná sací jednotka VSA 300 s plynulým generováním podtlaku k odsávání při vrtání, broušení atd. s následnou separací nasávaného vzduchu a odlučování amalgámu odpadní vody.

Bude nově připojena sprchová podlahová vpust, umyvadla, záchodová mísa, výlevka a kohouty k wc.

Nová umyvadlová baterie, sprchový set, baterie, ruční sprcha + čtvercová pevná hlavice.

### *Množství splaškových vod z objektu*

Množství splaškových vod se dle CSN 736101 určí podle potřeby pitné vody. Toto množství je stanoveno dle Sb.z.c.428/2001.

Nemění se. Nebude navýšena spotřeba vody oproti původně navrženému využití prodejních ploch.

## **Stomatologické soupravy**

Přesná místa připojení pro stomatologické soupravy bude upřesněno na místě při zahájení stavebních prací budoucím nájemcem.

## **ODVĚTRÁNÍ**

Samostatná část VZT

## **PROHLÁŠENÍ O SHODĚ**

Materiály, které jsou stanovenými výrobky ve smyslu nařízení vlády 163/2002 Sb., musí mít zhotovitelem stavby doklady o tom, že bylo k těmto výrobkům vydáno prohlášení o shodě s výrobcem či dovozcem!! Nutno doložit také doklady požadované zákonem č.258/2000, řešené vyhl. č. 376/2000 a vyhl. č 37/2001.

V České Lípě 12.4.2023

Emil Pittner  
5. května 1252  
Česká Lípa, 470 01  
Tel: 777 / 910785