

## OBSAH

<b>D.2.4.1.a.1</b>	<b>PRŮVODNÍ ČÁST .....</b>	<b>2</b>
D.2.4.1.a.1.1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY A STAVEBNÍKA .....	2
D.2.4.1.a.1.2	OBECNÝ POPIS OBJEKTU .....	2
D.2.4.1.a.1.3	ÚČEL ZPRACOVÁNÍ .....	2
D.2.4.1.a.1.4	PODKLADY .....	2
D.2.4.1.a.1.5	VYHLÁŠKY A NORMY .....	2
<b>D.2.4.1.a.2</b>	<b>STÁVAJÍCÍ STAV .....</b>	<b>4</b>
D.2.4.1.a.2.1	VEŘEJNÉ ŘADY .....	4
D.2.4.1.a.2.2	PŘÍPOJKY .....	4
D.2.4.1.a.2.3	VNITŘNÍ VODOVOD .....	4
D.2.4.1.a.2.4	VNITŘNÍ KANALIZACE .....	4
<b>D.2.4.1.a.3</b>	<b>NAVRHOVANÝ STAV .....</b>	<b>5</b>
D.2.4.1.a.3.1	OBECNÝ POPIS OBJEKTU A PROSTŘEDÍ .....	5
D.2.4.1.a.3.2	VEŘEJNÉ ŘADY .....	6
D.2.4.1.a.3.3	VODOVODNÍ PŘÍPOJKA .....	6
D.2.4.1.a.3.4	KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKA .....	6
D.2.4.1.a.3.5	NAPOJENÍ A ODVODNĚNÍ OBJEKTU .....	6
D.2.4.1.a.3.5.1	VNITŘNÍ VODOVOD .....	6
D.2.4.1.a.3.5.2	VNITŘNÍ KANALIZACE .....	7
D.2.4.1.a.3.6	POŽÁRNÍ ZABEZPEČENÍ .....	7
D.2.4.1.a.3.7	BILANČNÍ VÝPOČET .....	7
D.2.4.1.a.3.7.1	BILANCE POTŘEBY VODY .....	7
D.2.4.1.a.3.7.2	BILANCE SPLAŠKOVÝCH A DEŠŤOVÝCH VOD .....	8
D.2.4.1.a.3.8	OHŘEV TEPLÉ VODY .....	8
D.2.4.1.a.3.9	CIRKULACE TV .....	9
D.2.4.1.a.3.10	TRASY ROZVODY MATERIÁL .....	9
D.2.4.1.a.3.11	IZOLACE TRUBNÍCH ROZVODŮ .....	9
D.2.4.1.a.3.12	KOORDINACE .....	10
D.2.4.1.a.3.13	PROVEDENÍ ZKOUŠEK A UVEDENÍ DO PROVOZU – VODOVOD .....	10
D.2.4.1.a.3.14	PROVEDENÍ ZKOUŠEK A UVEDENÍ DO PROVOZU – KANALIZACE .....	10
D.2.4.1.a.3.15	ZÁSADY MONTÁŽE .....	10
D.2.4.1.a.3.16	POŽADAVKY NA PROFESE .....	11
D.2.4.1.a.3.17	PODKLADY VYBRANÝCH MATERIÁLŮ .....	11
D.2.4.1.a.3.18	ZÁVĚR .....	11
D.2.4.1.a.3.19	PŘÍLOHY .....	12

## D.1.4.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce: Transformace CSS Stod – III. etapa – Dnešice – SO.01  
stupeň: DPS – dokumentace pro provádění stavby  
zpracoval: Bc. Lukáš Hovorka  
datum: 08/2017

## D.2.4.1.a.1 PRŮVODNÍ ČÁST

### D.2.4.1.a.1.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY A STAVEBNÍKA

Stavebník: Centrum sociálních služeb Stod, příspěvková organizace

28. října 377

333 01 Stod

Akce: Transformace CSS Stod – III. etapa – Dnešice

p.č. 24/1, 24/4, 61, 1066/1, 1066/9, 1095/5 k.ú. Dnešice - 626783

Stupeň PD: DPS – dokumentace pro provádění stavby

Vypracoval: Bc. Lukáš Hovorka

Odpovědný projektant: Ing. arch. Marta Mezerová  
– autorizovaný architekt – č. autorizace ČKA 04 407

### D.2.4.1.a.1.2 OBECNÝ POPIS OBJEKTU

Zastavěná plocha jednoho rodinného domu činí 269 m<sup>2</sup>. Obestavěný prostor jednoho rodinného domu činí 1 578 m<sup>3</sup>. Užitná plocha jednoho rodinného domu je 222 m<sup>2</sup>.

Nově navržené objekty rodinných domů budou sloužit k zřízení skupinových domácností v chráněných bytech či nízkokapacitních domovech pro osoby se zdravotním postižením. Jednotlivé skupinové domácnosti budou plánované pro šest uživatelů.

Nově navržené domácnosti budou umožňovat individuální hospodaření s možností využití potřeb v obci s cílem dosažení možnosti vyššího zapojení uživatelů do spolurozhodování, zamezení sociálního vyloučení, lepší možnosti individuální.

### D.2.4.1.a.1.3 ÚČEL ZPRACOVÁNÍ

Předmětem zpracování projektové dokumentace pro provádění stavby je vypracování návrhu zdravotně technických instalací v navrhovaném objektu.

### D.2.4.1.a.1.4 PODKLADY

Ke zpracování projektové dokumentace byly použity typové podklady, příslušné ČSN a částečná projektová dokumentace stávajícího stavu.

### D.2.4.1.a.1.5 VYHLÁŠKY A NORMY

- Směrnice č. 9/1973 pro výpočet potřeby vody
- Směrnice rady 98/83/ES o jakosti vody určené k lidské spotřebě
- Vyhláška č. 216/2011 – manipulační a provozní řády

#### D.1.4.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce: Transformace CSS Stod – III. etapa – Dnešice – SO.01

stupeň: DPS – dokumentace pro provádění stavby

zpracoval: Bc. Lukáš Hovorka

datum: 08/2017

- Vyhláška č. 252/2004 Sb. – hygienické požadavky na pitnou vodu
- Vyhláška č. 428/2001 Sb. k provedení zákona o VaK – včetně změny č. 48/2014 Sb.
- Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví
- Zákon č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích
- Zákon č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích v plném znění – novela 275/2013: účinnost od 2014
- ČSN 75 5455 Výpočet vnitřních vodovodů
- ČSN 75 5409 Vnitřní vodovody
- ČSN 75 5401 Navrhování vodovodního potrubí
- ČSN EN 806-1 Vnitřní vodovod pro rozvod vody určené k lidské spotřebě – Část 1: Všeobecně
- ČSN EN 806-2 Vnitřní vodovod pro rozvod vody určené k lidské spotřebě – Část 2: Navrhování
- ČSN EN 806-3 Vnitřní vodovod pro rozvod vody určené k lidské spotřebě – Část 3: Dimenzování potrubí – Zjednodušená metoda
- ČSN EN 1717 Ochrana proti znečištění pitné vody ve vnitřních vodovodech a všeobecné požadavky na zařízení na ochranu proti znečištění zpětným průtokem
- ČSN 73 0873 Požární bezpečnost staveb – Zásobování požární vodou
- ČSN 06 0320 Tepelné soustavy v budovách – Příprava teplé vody – Navrhování a projektování
- ČSN 75 6760 Vnitřní kanalizace
- ČSN EN 12056-1 Vnitřní kanalizace – Gravitační systémy – Část 1: Všeobecné a funkční požadavky
- ČSN EN 12056-2 Vnitřní kanalizace – Gravitační systémy – Část 2: Odvádění splaškových odpadních vod – Navrhování a výpočet
- ČSN EN 12056-3 Vnitřní kanalizace – Gravitační systémy – Část 3: Odvádění dešťových vod ze střech – Navrhování a výpočet

---

#### D.1.4.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce: Transformace CSS Stod – III. etapa – Dnešice – SO.01  
stupeň: DPS – dokumentace pro provádění stavby  
zpracoval: Bc. Lukáš Hovorka  
datum: 08/2017

## D.2.4.1.a.2 STÁVAJÍCÍ STAV

### D.2.4.1.a.2.1 VEŘEJNÉ ŘADY

Není součástí řešení PD.

### D.2.4.1.a.2.2 PŘÍPOJKY

Není součástí řešení PD.

### D.2.4.1.a.2.3 VNITŘNÍ VODOVOD

V současnosti se nenachází.

### D.2.4.1.a.2.4 VNITŘNÍ KANALIZACE

V současnosti se nenachází.

## D.2.4.1.a.3 NAVRHOVANÝ STAV

### D.2.4.1.a.3.1 OBECNÝ POPIS OBJEKTU A PROSTŘEDÍ

Objekt rodinného domu bude využíván pro ubytování 6 stálých osob centra sociálních služeb. V objektu bude dále přítomna jedna dozorující osoba.

Seznam místností řešené části:

Č. M.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA (m2)
1-1.01	ZÁDVEŘÍ	7,1
1-1.02	TECH. MÍSTNOST	8,2
1-1.03	OBYTNÝ PROSTOR	56,5
1-1.04	POKOJ	12,4
1-1.05	POKOJ	23,7
1-1.06	TERASA	23,1
1-1.07	CHODBA	19,0
1-1.08	POKOJ	12,3
1-1.09	POKOJ	12,3
1-1.10	POKOJ	12,3
1-1.11	SKLAD	6,7
1-1.12	SKLAD	2,9
1-1.13	WC	3,9
1-1.14	KOUPELNA	14,2
1-1.15	PRACOVNA	8,6

#### D.1.4.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce: Transformace CSS Stod – III. etapa – Dnešice – SO.01  
 stupeň: DPS – dokumentace pro provádění stavby  
 zpracoval: Bc. Lukáš Hovorka  
 datum: 08/2017

#### D.2.4.1.a.3.2 VEŘEJNÉ ŘADY

Není součástí řešení PD. V současné době je vodovodní řad veden v komunikaci vedle objektu. V současné době je řad splaškové kanalizace veden v komunikaci vedle objektu.

#### D.2.4.1.a.3.3 VODOVODNÍ PŘÍPOJKA

Objekt bude napojen na stávající vodovodní řad přes stávající vodovodní přípojku.

#### D.2.4.1.a.3.4 KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKA

Objekt bude napojen na řad splaškovou kanalizační přípojkou 160 PVC KG SN8.

#### D.2.4.1.a.3.5 NAPOJENÍ A ODVODNĚNÍ OBJEKTU

##### D.2.4.1.a.3.5.1 VNITŘNÍ VODOVOD

Veškeré rozvody vnitřního vodovodu budou vedeny v předstěnách, stěnách a podlahových konstrukcích. Potrubí 32x3 HDPE SDR 11 bude přivedeno do technické místnosti, kde je umístěn hlavní uzávěr vody objektu KK 1" s objektovým vodoměrem podružného měření. Prostup vodovodního potrubí základovými konstrukcemi prostřednictvím ocelové chráničky DN50. Za hlavním uzávěrem je provedena odbočka do úpravny vody otopného systému opatřena KK ¾". Sestava před úpravnou je opatřena zpětnou armaturou ve znění ČSN EN 1717: Ochrana proti znečištění pitné vody ve vnitřních vodovodech a všeobecné požadavky na zařízení na ochranu proti znečištění zpětným průtokem a ČSN 75 5409: Vnitřní vodovody. Úpravna vody je dodávka profese vytápění. Dále je provedena odbočka do zásobníku TV se sestavou opatřenou zpětnou klapku a tlakovou expanzní nádobu o objemu 18 l pro minimalizaci úkapů z pojistného ventilu. Nepřímotopný zásobník TV o objemu 200 l bude opatřen pojistným ventilem ½". Nádoba musí být určena pro styk s pitnou vodou. Potrubí z materiálu PP-RCT S4 je dále vedeno v konstrukci podlahy k jednotlivým zařizovacím předmětům.

Veškeré potrubí bude opatřeno izolací dle požadavků vyhlášky 193/2007.

Veškerá potrubí se budou umísťovat do konstrukcí tak, aby byla zabezpečena mechanická ochrana vedení potrubí. Připojení jednotlivých typů zařizovacích předmětů vychází z požadavku typu zařízení. Jednotlivé trasy jsou vedeny vždy společně. Na potrubí bude umístěno potřebné množství uzávěrů a regulačních armatur. Připojení jednotlivých typů zařizovacích předmětů vychází z požadavku typu zařízení.

Zařizovací předměty jsou v běžném keramickém bílém provedení pro ZTP. Stojánková směšovací baterie umyvadla, navržená s lékařskou pákou pro ZTP, bude uzavíratelná rohovými ventily osazenými na stěně. V případě osazení dalšího technologického zařízení je potřeba potrubí osadit uzavírací armaturou s příslušnou dimenzí.

Veškeré zařizovací předměty jsou osazeny v doporučených výškách a dovolených vzdálenostech. Potrubí jsou vedena ve stěnách nebo předstěnách. Veškeré potrubí splňuje dle návrhu požadované sklony směrem k vypouštěcím ventilům. Veškeré návrhy a připojení jednotlivých druhů potrubí je řízeno dle platné ČSN.

#### D.1.4.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce: Transformace CSS Stod – III. etapa – Dnešice – SO.01  
stupeň: DPS – dokumentace pro provádění stavby  
zpracoval: Bc. Lukáš Hovorka  
datum: 08/2017

Stávající vodovodní potrubí vedené přes řešený pozemek bude přeložen mimo plánovaný objekt. Dimenze potrubí HDPE SDR 11 32x3. Pokládka potrubí bude provedena do otevřeného výkopu. Šířka dna bude min. 1,0 m. Stěny výkopu je nutné zajistit vhodným pažením. Úprava dna bude provedena pískovým ložem min. tl. 0,1-0,15 m. Bude proveden pískový obsyp potrubí od ½ výšky potrubí do výšky 0,3m nad vrchol potrubí. Zásyp bude proveden výkopovou zeminou. Zásyp bude proveden se zhutněním po výšce 30 cm.

#### D.2.4.1.a.3.5.2 VNITŘNÍ KANALIZACE

Odpadní potrubí je v části vedené v předstěně a v části zasekané do zdiva. Objekt je vybaven jedním hlavním odpadním potrubím S1. Odpadní potrubí je ukončeno 0,5 m nad střechou objektu stříškou. Odpadní potrubí je opatřeno čistící tvarovkou ve výšce 1 m nad podlahou. Svodné potrubí je vedeno v min. sklonu 2%. Sклон připojovacích potrubí min. 3%. Materiál připojovacího a odpadního potrubí PP HTEM. Potrubí vedeno v zemině PVC KGEM SN4.

Veškeré zařizovací předměty jsou osazeny v doporučených výškách a dovolených vzdálenostech. Připojovací potrubí jsou vedena ve stěnách nebo předstěnách. Veškeré potrubí splňuje dle návrhu požadované sklony pro jednotlivá druhy potrubí. Připojovací potrubí jsou rozdělena na nevětraná a větraná, a to dle délky a možnosti připojení dle ČSN. Veškeré zařizovací předměty jsou opatřeny zápachovou uzávěrkou. Veškeré návrhy a připojení jednotlivých druhů potrubí je řízeno dle platné ČSN. Veškeré splaškové vody, které budou vypouštěny z provozu objektu do veřejné kanalizace musí splňovat veškerá přípustná kritéria míry odpadního znečištění stanovené provozovatelem veřejné odpadní sítě.

Dešťové odpadní vody budou přednostně akumulovány v podzemní retenční nádrži o objemu 8,5 m<sup>3</sup>. V případě naplnění budou přebytečné dešťové vody vsakovány do podzemního vsakovacího systému pomocí vsakovacích modulů o rozměru 0,8x0,8 m.

#### D.2.4.1.a.3.6 POŽÁRNÍ ZABEZPEČENÍ

Není požadován rozvod požární vody.

#### D.2.4.1.a.3.7 BILANČNÍ VÝPOČET

##### D.2.4.1.a.3.7.1 BILANCE POTŘEBY VODY

výpočtové hodnoty:

$q_{n1} =$	36 m <sup>3</sup> /rok	potřeba vody – rodinné domy
$n_1 =$	6 + 1 osoba dozor	
$k_d =$	1,4	
$k_h =$	1,8	

#### D.1.4.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce: Transformace CSS Stod – III. etapa – Dnešice – SO.01  
 stupeň: DPS – dokumentace pro provádění stavby  
 zpracoval: Bc. Lukáš Hovorka  
 datum: 08/2017

Výpočet potřeby vody:

průměrná denní potřeby vody	$Q_p =$	690 l/den = 0,69 m <sup>3</sup> /den
maximální denní potřeba vody	$Q_{MAXd} =$	970 l/den = 0,97 m <sup>3</sup> /den
maximální hodinová potřeba vody	$Q_{MAXh} =$	1 740 l/den
předpokládaná roční potřeba vody	$Q_{rok} =$	250 m <sup>3</sup> /rok

Stanovení výpočtového průtoku  $Q_d$  – obytné budovy:

Výpočtový průtok vnitřního vodovodu  $Q_d =$  0,56 l/s

Návrhové napojení objektu je HDPE SDR 11 **32x3**

#### D.2.4.1.a.3.7.2 BILANCE SPLAŠKOVÝCH A DEŠŤOVÝCH VOD

##### Bilance odtoku splaškových a dešťových vod dle ČSN EN 120 56-2,3 :

výpočtové hodnoty:

$A_1 =$	279,5 m <sup>2</sup> – střecha objektu keramická krytina
$A_2 =$	100 m <sup>2</sup> – upravený terén parteru – betonová zámková dlažba
$C_1 =$	1,0
$C_2 =$	0,7
$i =$	0,03 l/(s.m <sup>2</sup> )
$k_1 =$	0,5

Výpočet průtoku odpadních vod:

průtok odpadních vod	$Q_{WW1} = 2,50$ l/s
<b>celkový průtok odpad. vod</b>	<b><math>Q_{WW} = Q_{TOT} = 2,50</math> l/s</b>

Výpočet odtoku dešťových vod ze střech a vstupní plochy – stávající stav:

**odtok dešťových vod**  $Q_r = 4,1$  l/s

#### D.2.4.1.a.3.8 OHŘEV TEPLÉ VODY

Systém ohřevu teplé vody je řešen nepřímotopným zásobníkem teplé vody o objemu 200 l.

#### D.1.4.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce: Transformace CSS Stod – III. etapa – Dnešice – SO.01  
 stupeň: DPS – dokumentace pro provádění stavby  
 zpracoval: Bc. Lukáš Hovorka  
 datum: 08/2017



#### D.2.4.1.a.3.9 CÍRKULACE TV

Rozvod teplé vody je vybaven cirkulací teplé vody.

#### D.2.4.1.a.3.10 TRASY ROZVODY MATERIÁL

Veškeré trasy potrubí jsou vedeny v předstěnách, stěnách a podlahových konstrukcích. V případě vedení potrubí pod stropem je potrubí zavěšeno do návrhových konstrukcí přes potrubní objímky. Potrubí bude připevněno ke konstrukcím tak, aby bylo zabezpečeno maximální akustické pohodlí jednotlivých prostor. Umístění zařizovacích předmětů a jejich napojení bude v souladu s ČSN 73 4301.

Rozvody vody budou opatřeny návlekovou tepelně chránící izolací s tloušťkou dle vyhlášky 193/2007. Jednotlivé rozvody budou zakončeny příslušnou uzavírací armaturou dle typu zařizovacího předmětu.

Jednotlivé materiály vyplývají z návrhového řešení.

Pro rozvody vody a kanalizace byly použity tyto materiály:

- SV, TV: PP RCT S4
- Kanalizace PVC – KG SN4, PP – HT

Pro prostory s vyšším akustickým požadavkem doporučuji použití potrubí s lepším akustickým útlumem hluku.

#### D.2.4.1.a.3.11 IZOLACE TRUBNÍCH ROZVODŮ

Tepelná izolace zařízení pro vnitřní rozvod teplé vody (TV) a studené vody (SV) bude provedena dle vyhlášky 193/2007 Sb.

Určení tloušťky izolace:

Potrubí	Studená voda	Teplá voda
20x2,3	tl. 9mm	tl. 13mm
25x2,8	tl. 9mm	tl. 20mm
32x3,6	tl. 9mm	tl. 25mm

Tepelná izolace bude z návlekových hadic z polyethylenu. Samotná tepelná izolace bude chráněna před mechanickým poškozením. Vnější povrch izolovaného potrubí se upraví tak, aby byl odolný vůči vnějšímu prostředí a slunečnímu záření. Zvlhnutí tepelné izolace se brání opatřením k ochraně před atmosférickou vlhkostí, u bezkanálového provedení před zemní vlhkostí, při vedení v kanálech před vnikáním podzemní a povrchové vody.

Izolace jednotlivých armatur a přírub bude provedena jako snímatelná. Izolace nebude provedena pouze u armatur, kde by to ohrožovalo jejich funkci nebo podstatně ztěžovalo manipulaci s nimi, zejména např. u pojistných ventilů.

#### D.1.4.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce: Transformace CSS Stod – III. etapa – Dnešice – SO.01  
 stupeň: DPS – dokumentace pro provádění stavby  
 zpracoval: Bc. Lukáš Hovorka  
 datum: 08/2017

#### D.2.4.1.a.3.12 KOORDINACE

Veškeré trasy vnitřního vodovodu a kanalizace, budou koordinovány s ostatními sítěmi a technologickým zařízením, při zachování normových předpisů a obecných platností zejména respektování prostorového uspořádání sítí dle ČSN 73 6005.

#### D.2.4.1.a.3.13 PROVEDENÍ ZKOUŠEK A UVEDENÍ DO PROVOZU – VODOVOD

Před předáním do užívání je třeba vodovod prohlédnout a podrobit tlakové zkoušce včetně dezinfekci podle ČSN 73 6660. O této zkoušce bude proveden zápis.

Před provedením tlakové zkoušky se musí všechny úseky vnitřního vodovodu propláchnout nezávadnou vodou. Vypouštěcí armatury určené pro odkalení musí být při proplachování otevřeny. Vnitřní vodovod se zkouší 1,5 násobkem provozního přetlaku, nejméně však přetlakem 1,0 MPa. Po dosažení zkušebního přetlaku nesmí tlak poklesnout za 900 s o více než 0,05MPa. Při větším poklesu tlaku je zkouška nevyhovující a zkouška se musí po odstranění závad opakovat.

#### D.2.4.1.a.3.14 PROVEDENÍ ZKOUŠEK A UVEDENÍ DO PROVOZU – KANALIZACE

Zkoušení vnitřní kanalizace se skládá:

- z technické prohlídky
- ze zkoušky vodotěsnosti svodného potrubí

Technická prohlídka a zkouška vodotěsnosti se provádí po jednotlivých smontovaných částech nebo v celku. Z prohlídky a zkoušky se provede záznam.

Zkouška vodotěsnosti

Provádí se vodou bez mechanických nečistot. Ve zkoušené části, nebo v celém celku se musí veškeré otvory utěsnit. Před započítáním zkoušky vodotěsnosti se svody zkoušeného celku (úseku) plní vodou tak, aby se všechen vzduch z potrubí volně vytlačil a aby se dosáhl tlak, potřebný pro vlastní zkoušku. Mezi naplněným potrubím a vlastní zkouškou musí uplynout přiměřený čas, aby se teplota a vlhkost ustálily, stěny potrubí dostatečně nasákly vodou a aby všechen vzduch mohl uniknout. Tento čas je pro potrubí z plastů 30 min. Po uplynutí času se provede prohlídka a zjistí se, jestli nedochází k viditelnému úniku vody, např. odkapáváním. Vodotěsnost svodného potrubí vnitřní kanalizace se zkouší vodou přetlakem nejméně 3 kPa, nejvíce 50 kPa.

#### D.2.4.1.a.3.15 ZÁSADY MONTÁŽE

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 75 5409, 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

#### D.1.4.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce: Transformace CSS Stod – III. etapa – Dnešice – SO.01  
stupeň: DPS – dokumentace pro provádění stavby  
zpracoval: Bc. Lukáš Hovorka  
datum: 08/2017

a uchycení potrubí je dána ČSN 75 5409 a montážními předpisy výrobce. Na stoupacích potrubích a na ležatých rozvodech budou umístěny kompenzátory, případně kompenzační smyčky příslušných dimenzí. Umístění kompenzací bude provedeno podle montážních předpisů výrobce potrubí.

#### D.2.4.1.a.3.16 POŽADAVKY NA PROFESI

Plynovodní instalace:

- nejsou kladeny požadavky

Stavební připravenost:

- provedení prostupů a drážek pro vedení vodovodního potrubí
- osazení ocelové chráničky DN50 základové konstrukce
- provedení prostupů a drážek pro vedení připojovacího odpadního potrubí
- provedení prostupů pro vedení odpadního potrubí DN150

Vytápění:

- nejsou kladeny požadavky

Elektro:

- nejsou kladeny požadavky

#### D.2.4.1.a.3.17 PODKLADY VYBRANÝCH MATERIÁLŮ

- katalog výrobce vodovodního a kanalizačního potrubí
- výrobce tepelné izolace
- výrobce armatur

#### D.2.4.1.a.3.18 ZÁVĚR

Při provádění veškerých navrhovaných stavebních a montážních prací je nezbytné řídit se závaznými ustanoveními platných norem a podmínkami bezpečnosti práce obsažené v Zákoníku práce a vyhláškách Státního úřadu inspekce práce.

Jedná se zejména o tyto předpisy:

- Zákon č. 183/2006 Sb., stavební zákon
- Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- Vyhláška č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb
- Vyhláška č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby

#### D.1.4.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce: Transformace CSS Stod – III. etapa – Dnešice – SO.01  
stupeň: DPS – dokumentace pro provádění stavby  
zpracoval: Bc. Lukáš Hovorka  
datum: 08/2017

- Vyhláška č. 77/1965 Sb., o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů

Stavbu budou provádět osoby s příslušnou odborností a zkušeností.

Všichni zúčastnění pracovníci musí být s předpisy seznámeni před zahájením prací.

Kvalita volených materiálů a technologických postupů bude podléhat platným předpisům ČR.

#### D.2.4.1.a.3.19 PŘÍLOHY

Bez příloh.