

D.1 DOKUMENTACE STAVEBNÍHO OBJEKTU

Technická zpráva

Obsah:

strana:

D.1.1 Architektonické a stavebně technické řešení	2
D.1.2. Stavebně konstrukční část	2
D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení	3
D.1.4. Technika prostředí staveb	3
Podpisový list	3

D.1.1 Architektonické a stavebně technické řešení

Projektová dokumentace řeší rekonstrukci stávajících rozvodů ústředního vytápění, rozvodů teplé vody a cirkulace od topného kanálu výměňkové stanice VS11 k bloků 336, 337 a 338 za předizolované potrubí vč. likvidace stávajícího topného kanálu. Poloha je patrná ze situace.

Celkem se jedná o výměnu 4 potrubí každé délky cca 163 m.

Délka bouraných topných kanálů 79,5 m.

Šířka stávajícího topného kanálu mezi bl. 336 a 337 je 1550 mm

Šířka stávajícího kolektoru topného kanálu mezi bl. 337 a 338 je 1300 mm

Rozsah napojených míst rozvodů v objektech a výkonové požadavky objektů se nezmění oproti stávajícímu stavu.

D.1.2. Stavebně konstrukční část

a) Zemní práce - výkopy

Zemní práce jsou předpokládány v hornině tř. 3. Kvalitnější zemina bude skryta a deponována na pozemku. Část výkopku bude použita na terénní úpravy v okolí objektu, ostatní zemina bude odvezena na řízenou skládku. Předpokládaná hloubka výkopu 1380 – 1525 mm, šířka výkopu 1900 mm. Výkop bude svahovaný.

Před zahájením výkopových prací je nutno vytyčit veškeré inženýrské sítě, procházející předmětným územím tak, aby nedošlo k jejich poškození, nebo přerušení. Tento požadavek zajistí zhotovitel.

Stávající trasu podzemního vedení kříží tyto podzemní rozvody:

- CETIN podzemní síť elektronických komunikací – ochranné pásmo 1,5 m od krajního vedení
- ČEZ Distribuce podzemní vedení NN do 1kV – ochranné pásmo 1 m po obou stranách krajního kabelu

Dále se v blízkosti stavby nachází plynárenské rozvody GasNet, rozvody kanalizace a vody SČVK a telekomunikační vedení UPC. Rekonstrukce rozvodů (stavba) se nachází mimo výše uvedené trasy IS a mimo jejich ochranná pásma a tudíž se jich nedotkne.

b) Demolice

Stávající betonový průlezny kanál bude dle řezů do úrovně nového uložení potrubí odstraněn. Zbývá část kanálu bude zasypána do nové úrovně uložení potrubí. Zásyp bude zhutněn. Dále bude vybourána 1 stávající šachta. Vybouraný materiál bude odvezen na určenou skládku.

c) Uzavření vstupů do TK

U vstupů do objektů po odstranění tělesa topného kanálu a po montáži nového předizolovaného potrubí budou vstupy do stavebně uzavřeny. Cihelná konstrukce bude chráněna proti zemní vlhkosti a s přesahem spojena se stávající hydroizolací.

Úpravy v bl. 336 – stávající otvory po demontovaném potrubí v podlaze budou zabetonovány. Dále budou ve stěně stavby provedeny 4 otvory pro nové potrubí 2 x $\phi 273$ (potrubí s průchodkou), $\phi 200$ a 175 (potrubí s manžetou).

Úpravy v bl. 337 – sever – stávající otvor ve stěně vel. 1000/600 po montáži nového předizolovaného potrubí bude stavebně uzavřen. Vyzdění kolem 3 kruhových prostupů (pro nové potrubí 2 x $\phi 273$ (potrubí s průchodkou), $\phi 200$ (potrubí s manžetou)) bude provedeno z cihel plných pálených tl. 350 mm. Cihelná konstrukce bude chráněna proti zemní vlhkosti. Dále bude proveden 1 nový otvor pro potrubí $\phi 175$ (potrubí s manžetou).

Úpravy v bl. 337 – jih – stávající otvor ve stěně vel. 750/600 po montáži nového předizolovaného potrubí bude stavebně uzavřen. Vyzdění kolem 2 kruhových prostupů (pro nové potrubí $\phi 273$ (potrubí s průchodkou) a $\phi 175$ (potrubí s manžetou)) bude provedeno z cihel plných pálených tl. 350 mm. Cihelná konstrukce bude chráněna proti zemní vlhkosti.

Dále bude proveden 1 nový otvor pro potrubí ϕ 175 (potrubí s manžetou) a 1 nový otvor pro potrubí ϕ 273 (potrubí s průchodkou).

Úpravy v bl. 338 – sever – stávající otvor ve stěně vel. 750/600 po montáži nového předizolovaného potrubí bude stavebně uzavřen. Vyzdění kolem 3 kruhových prostupů (pro nové potrubí 2 x ϕ 273 (potrubí s průchodkou), ϕ 200 (potrubí s manžetou)) bude provedeno z cihel plných pálených tl. 200 mm. Cihelná konstrukce bude chráněna proti zemní vlhkosti. Dále budou provedeny 2 nové otvory pro potrubí ϕ 175 a ϕ 220 (potrubí s manžetou).

d) Konečné terénní úpravy

Po dokončení stavby bude terén uveden do původního stavu, tj. zatravněn humózními zeminami o mocnosti 300 mm a provede se výsadba trávníku a sadové úpravy, v blízkosti objektů bude obnoven okapový chodník, u bl. 338 stávající betonový chodník.

e) Ochrana zdraví a bezpečnost při práci

Bezpečnost práce při výstavbě se řídí nařízením vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, nařízením vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci a nařízením 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.

Při provádění je nezbytně nutné dodržovat všechny příslušné bezpečnostní předpisy a používat požadované ochranné pomůcky.

D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení

Požární bezpečnost není v této PD řešena.

D.1.4. Technika prostředí staveb

Technika prostředí staveb není v této PD řešena.

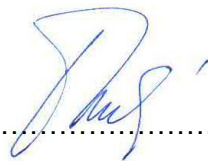
Podpisový list

Dokumentaci vypracovali:

Ing. Naděžda Procházková
Vedoucí OSP

Jaroslav Cihlář
Projektant stavební

V Litvínově červenec 2017


.....

.....