

**G DESIGN**Veleslavínova 3108/14
400 11 Ústí nad Labem

Zákazník

6

PM

-

G DESIGN

OR

ROZDĚLOVNÍK

Číslo projektu

Číslo dokumentu

List

Rev.

20 009 301

1 z 5

0

Projektová dokumentace

Dokumentace pro provádění stavby
změna stavby před dokončenímnázev akce: **Stavební úpravy objektu pro pečovatelskou službu**project: **Neštěmická 795/37, Krásné Březno**investor: **Statutární město Ústí nad Labem**client: *Velká Hradební 2336/8, 400 01 Ústí nad Labem*místo stavby: **Neštěmická č.p. 795/37, Krásné Březno Ústí nad Labem**building site: *st.p.č. 861/160 v k.ú. Krásné Březno (775266), okr. Ústí nad Labem*charakter:
type of project: **Stavební úpravy a udržovací práce**obsah: **D 1.2.4 PŘÍPOJKY**content: **D 1.2.4.3 PŘELOŽENÍ TEPELNÉ SÍTĚ**

Technická zpráva

									KOPIE
0	06/2024	Ing. Kadlec		Ing. Musilová		Ing. Kopal		DPS změna stavby před dokončením	
Rev.	Datum	Zpracoval	Podpis	Kontroloval	Podpis	Schválil	Podpis	Účel	

G DESIGN, spol. s r.o.
Veleslavínova 3108/14
400 11 Ústí nad Labemtel: +420 774 445 457
tel: +420 774 431 344
e-mail: gdesign@gdesign-cz.euIČO 25466810
DIČ 214-25466810
KB 27-5889570237/0100

G DESIGN, spol. s r. o.	Číslo projektu	Číslo dokumentu	List	Rev
Veslavínova 3108/14, 40011 Ústí nad Labem Česká republika	20 009 301		2 z 5	0

OBSAH:

1. POPIS INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU, JEHO FUNKČNOSTI A TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ.....	3
2. POŽADAVKY NA VYBAVENÍ.....	4
3. NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ TECHNICKOU INFRASTRUKTURU.....	4
4. VLIV NA POVRCHOVÉ A PODZEMNÍ VODY, VČETNĚ ŘEŠENÍ JEJICH ZNEŠKODNĚNÍ	4
5. POŽADAVKY NA POSTUP STAVEBNÍCH A MONTÁŽNÍCH PRACÍ	4
6. POŽADAVKY NA PROVOZ ZAŘÍZENÍ, ÚDAJE O MATERIÁLECH, ENERGIÍCH, DOPRAVĚ, SKLADOVÁNÍ APOD.	4
7. ŘEŠENÍ KOMUNIKACÍ A PLOCH Z HLEDISKA PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE	4
8. DŮSLEDKY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A BEZPEČNOST PRÁCE.....	4
9. ČÍSLA VÝKRESŮ	5

G DESIGN, spol. s r. o.	Číslo projektu	Číslo dokumentu	List	Rev
Veslavínova 3108/14, 40011 Ústí nad Labem Česká republika	20 009 301		3 z 5	0

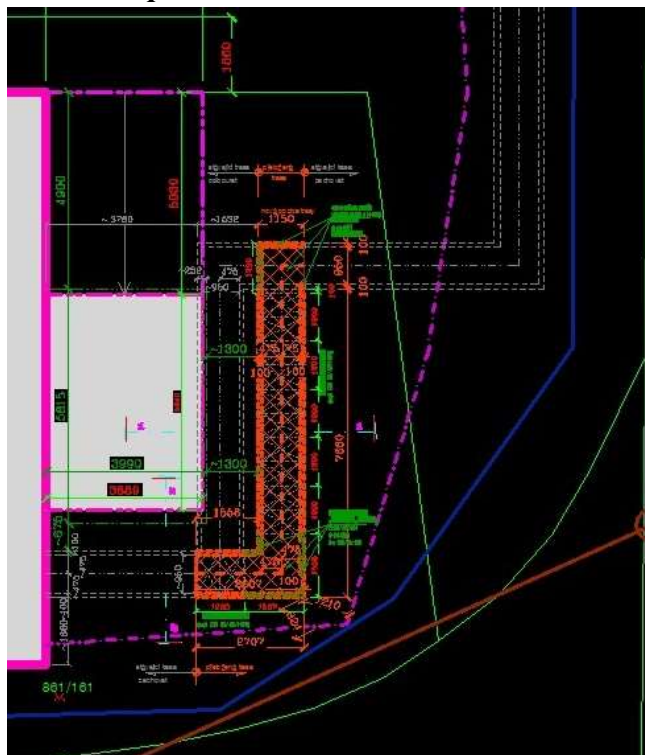
1. POPIS INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU, JEHO FUNKČNOSTI A TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ

Předmětná dokumentace řeší přeložení části podzemního energetického kanálu stávající podzemní trasy tepelné sítě (TS) v majetku THMÚ, s kterou se navrhovaná stavba (prostor výtahu) dostala do kolize. Po projednání navrhovaného řešení s majitelem sítě (THMÚ), bylo odsouhlaseno následující:

Stávající trasa kanálu v místě napojení (vstup do objektu) bude zachována až k místu zalomení kanálu. Zde bude odbourána rohová část stávajícího kanálu v předpokládané délce cca 1,2m, pro nově vybudovanou rohovou konstrukci nového kanálu. Zalomená část kolidující s nově navrhovaným prostorem výtahu, bude v celé délce odstraněna, aby uvolnila prostor pro základové konstrukce výtahové přístavby. V následném zalomeném úseku dojde k odbourání části stávajícího kanálu v délce cca $1,532+1,150=2,682\text{m}$. V této uvolněné části bude vybudována rohová betonová konstrukce nové (přeložené) části kanálu, s napojením na stávající konstrukci kanálu.

Veškeré práce přeložení tepelné sítě jsou situovány v bezprostřední blízkosti objektu (PS) na pozemku **p.p.č. 861/161**, který je vlastnictví investora. Areál je napojen na komunikaci v intravilánu města - na ulici Neštěmická.

Přeložka tepelné sítě



Z důvodu kolize stávající trasy tepelné sítě s navrhovanou výstavbou prostoru nové výtahové přístavby, bude tato stávající trasa přeložena.

Dojde k vybourání části stávajícího podzemního kanálu, který koliduje s navrhovanou výstavbou.

Nově navrhované přeložení a vybudování nového podzemního kanálu bude odsunuto do vzdálenosti cca 1,3m od základové konstrukce prostoru výtahu.

Konstrukce nového (přeloženého) úseku, bude směrově i výškově napojena do stávajících částí podzemního kanálu.

Pro novou trasu přeložky TS jsou navrženy prefa výrobky (Energokanál tvaru U – např. IZE 95/50/119 U) se zákrytovou deskou (např. EKV 95/58). Konstrukce kanálu bude izolovaná s ochrannými přízdívkami a ukládána na podkladní beton v mocnosti tl. 100mm a

hutněný štěrkopískový podsyp tl. 100mm. Celé těleso překládané části bude zpětně zasypáno s povrchovým vyrovnáním na okolní terén.

G DESIGN, spol. s r. o.	Číslo projektu	Číslo dokumentu	List	Rev
Veselavínova 3108/14, 40011 Ústí nad Labem Česká republika	20 009 301		4 z 5	0

Pro realizaci přeložky TS budou provedeny tyto rozhodující objemy prací:

<i>Popis</i>	<i>Plocha</i>
Plocha nové trasy přeložky TS	11,90 m ²

2. POŽADAVKY NA VYBAVENÍ

Není požadováno žádné vybavení přeložky.

3. NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Veškeré upravované konstrukce navazují výškově i směrově na stávající konstrukce kanálu TS a budou napojeny na stávající rozvody TS.

4. VLIV NA POVRCHOVÉ A PODZEMNÍ VODY, VČETNĚ ŘEŠENÍ JEJICH ZNEŠKODNĚNÍ

Způsob odvodnění se nemění. V současné době jsou veškeré plochy odvodněny do uličních vpustí.

5. POŽADAVKY NA POSTUP STAVEBNÍCH A MONTÁŽNÍCH PRACÍ

Veškeré práce budou prováděny dle platných technických norem ČSN a technologických postupů (TKP, TP). Práce bude provádět dodavatel, který splňuje požadavky těchto předpisů.

6. POŽADAVKY NA PROVOZ ZAŘÍZENÍ, ÚDAJE O MATERIÁLECH, ENERGIÍCH, DOPRAVĚ, SKLADOVÁNÍ APOD.

Přeložka části energokanálu je určena pro uvolnění prostoru pro novou výstavbu v zatravněné ploše, na které je zakázáno pojíždět automobily.

7. ŘEŠENÍ KOMUNIKACÍ A PLOCH Z HLEDISKA PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE

Přeložka části energokanálu je podzemní konstrukcí, která nekoliduje s bezbariérovým užíváním okolních ploch.

8. DŮSLEDKY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A BEZPEČNOST PRÁCE

Námi projektovanými stavebními úpravami nedojde k narušení životního prostředí.

Bezpečnostní předpisy

Při provádění stavebních prací je nutno dodržovat všeobecně platné příslušné normy, vyhlášky ČÚBP, nařízení a předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví pracujících.

Bezpečnostní předpisy:

- Zákon č.262/2006 Zákoník práce (novelizován s účinností od 1.1.2023) v platném znění, především pak část pátá, která stanoví podmínky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
- Zákon č.88/2016 Sb. v platném znění, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

G DESIGN, spol. s r. o.	Číslo projektu	Číslo dokumentu	List	Rev
Veleslavínova 3108/14, 40011 Ústí nad Labem Česká republika	20 009 301		5 z 5	0

- Nařízení vlády č.136/2016 Sb. v platném znění o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- Nařízení vlády NV 190/2022 o vyhrazených elektrických technických zařízeních, jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti
- Zákon č.250/2021 Sb. o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení a o změně souvisejících zákonů

Rámcová bezpečnostní opatření pro předmětnou stavbu:

- Veškeré práce musí být prováděny za bezpodmínečného dodržování příslušných norem bezpečnostních předpisů a vyhlášek o bezpečnosti a ochraně zdraví při stavebních pracích. O všech školeních musí být proveden zápis s podpisy školících a školených pracovníků. Ten pak bude přiložen k zápisu o předání a převzetí staveniště.
- Vzájemné vztahy, závazky a povinnosti v oblasti bezpečnosti práce musí být mezi účastníky výstavby dohodnuty před zahájením prací a musí být obsaženy v zápise o odevzdání staveniště, pokud nejsou zakotveny ve smlouvě.
- Zhotovitel prací je povinen seznámit ostatní subdodavatele s požadavky bezpečnosti práce obsaženými v projektu stavby a v dodavatelské dokumentaci.
- Při stavebních pracích je povinností zodpovědného pracovníka objednatele seznámit pracovníky zhotovitele se zásadami bezpečného chování na daném pracovišti a s možnými místy a zdroji ohrožení na základě specifických podmínek stavby.
- Zhotovitelé stavebních prací jsou povinni:
 - vést evidenci o školení, zaučení, zkouškách, odborné a zdravotní způsobilosti pracovníků
 - vybavit pracovníky vhodným nářadím a ostatními pomůckami potřebnými k bezpečnému výkonu práce, ochrannými prostředky a dále i dokumentací a návody v rozsahu potřebném pro výkon jejich práce
 - vybavit pracovníky pověřené řízením a kontrolou též právními a ostatními předpisy k zajištění bezpečnosti práce
- Před započítím práce musí být odpovědným pracovníkem zhotovitele nebo správcem zajištěno na terénu vyznačení jednotlivých tras podzemních vedení a inženýrských sítí a dalších překážek.
- Před započítím prací bude staveniště ohrazeno, např. mobilním ohrazením.

9. ČÍSLA VÝKRESŮ

Číslo výkresu	Účel	Archivní číslo	Revize
D 1.2 INŽENÝRSKÉ OBJEKTY			
D 1.2.4 Přípojky			
D 1.2.4.3 Přeložka tepelné sítě – THMÚ			
WA – 01	Přeložka tepelné sítě – THMÚ	GD – 1 – 1247	0