

Vypracoval: Ing. Tomáš Srba <i>Geba</i>		Zodp. projektant: Ing. Tomáš Srba <i>Geba</i>		TOMÁŠ SRBA Náměstí Míru 188 Heřmanův Městec 538 03 e-mail: srbatomas@seznam.cz IČO: 04695461
Kraj: Pardubický		Obec: Přelouč		
Investor: Město Přelouč, Československé armády 1665, 53533 Přelouč				
Stupeň:	Územní Souhlas	Akce: Připojení budov č.p. 325, 752 a 1509 v Přelouči na metropolitní síť Část: -		Změna:
Formát:	9xA4			
Měřítko:	-			
Datum:	08/2017	Název: SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA		Číslo příl.: B
Zakázkové č.:	17-21			

OBSAH

B.	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	3
B.1.	POPIS ÚZEMÍ STAVBY	3
B.2.	CELKOVÝ POPIS STAVBY	3
B.2.1.	ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY, ZÁKLADNÍ KAPACITY FUNKČNÍCH JEDNOTEK	3
B.2.2.	CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ	4
B.2.3.	CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY	4
B.2.4.	BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY	4
B.2.5.	BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY	4
B.2.6.	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ	4
B.2.7.	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ	4
B.2.8.	POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ	4
B.2.9.	ZÁSADY HOSPODAŘENÍ S ENERGIEMI	5
B.2.10.	HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ	5
B.2.11.	OCHRANA STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ	5
B.3.	PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	5
B.4.	DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ	5
B.5.	ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV	6
	<i>Stavebními úpravami není nijak upravován terén, terénní úpravy jsou stávající beze změn.</i>	6
	<i>Vegetační prvky jsou stávající a stavebními úpravami nebudou nijak dotčeny.</i>	6
B.6.	POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA	6
	<i>Stavba nebude mít negativní vliv na přírodu a krajinu.</i>	6
	<i>Stavba nespadá do chráněného území Natura 2000</i>	6
B.7.	CHRANA OBYVATELSTVA	7
B.8.	ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	7
	<i>Není projektem řešeno.</i>	7

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1. POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) charakteristika stavebního pozemku

Zájmová oblast, kde bude provedeno vedení nových mikrotrubiček metropolitní sítě, se nachází v katastrálním území města Přelouče. Jedná se o zastavěná území v centrální části obce. Nově navrhované trasy mikrotrubiček metropolitní sítě jsou umístěny v zahradách objektů č.p. 325, 752 a 1509. U objektu č.p. 752 potom v úzkém pásu mezi chodníkem a komunikací v ulici Veverkova.

b) výčet provedených průzkumů a rozborů

Byla zaslána vyjádření o existencích inženýrských sítí v dotčených oblastech, na základě žádostí jsou vydána souhlasná stanoviska od jednotlivých správců inženýrských sítí.

c) ochranná a bezpečnostní pásma

Pozemky, na kterých se stavba nachází, nejsou vedeny jako chráněná území. Stavba je dotčena ochrannými pásmy IS v dané oblasti

d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Stavba se nenachází v poddolovaném nebo svážném území.

Z hlediska seismicity a poddolování se jedná o území mimo uvedené možnosti ohrožení.

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

Dopad stavby na krajinu a životní prostředí je z hlediska ochrany životního prostředí zanedbatelný.

Dopravní omezení bude minimální, objížďky, ani výluky dopravy se vzhledem k charakteru a umístění stavby neuvažují.

Voda z oblastí, ve kterých jsou navrženy trasy mikrotrubiček metropolitní sítě je odvodněna do stávající dešťové kanalizace.

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Nejsou požadavky na asanace a kácení dřevin.

g) požadavky na max. zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Stavba nemá požadavky na zábor zemědělského půdního fondu

h) územně technické podmínky (možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)

Nové vedení mikrotrubiček bude napojeno na stávající metropolitní síť.

i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.

S řešeným veřejným osvětlením nesouvisejí žádné podmiňující investice.

B.2. CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1. ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY, ZÁKLADNÍ KAPACITY FUNKČNÍCH JEDNOTEK

Účelem je datové (elektronické) připojení budov č.p. 325, 752 a 1509 na metropolitní síť.

B.2.2. CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

Není řešeno.

B.2.3. CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY

Není řešeno.

B.2.4. BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Není řešeno.

B.2.5. BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Stavba je navržena v souladu s platnými předpisy a umožňuje bezpečné užívání. Jednotlivé části stavby a výrobky musí být užívány způsobem, ke kterému jsou určeny a v souladu s podmínkami jejich výrobce a tímto projektem. Požárně bezpečnostní řešení stavby není řešeno.

B.2.6. ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ

a) stavební řešení

Textová část je v souladu s požadavky na členění dokumentace dělena na tři části, které jsou nedílnou součástí dokumentace - Průvodní zpráva /A./ a Souhrnná technická zpráva /B./ a Technické zprávy pro jednotlivé části (budovy) /D.2.xx/.

Požadavky textové a výkresové části projektu je nutno při realizaci bezpodmínečně dodržet, zejména pokud jde o předepsané materiály, skladby, detaily ap.

Z hlediska stavebních prací se jedná zejména o:
provedení zemních prací – výkopů

b) konstrukční a materiálové řešení

Pro trasy metropolitní sítě jsou navrženy z odolné mikrotrubičky určené pro pokládku do země bez dodatečné ochrany.

c) mechanická odolnost a stabilita

Jsou navrženy typové a tradiční konstrukce a materiály, zaručující odpovídající vlastnosti v tomto směru.

B.2.7. ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

a) technické řešení

Navržené vedení mikrotrubiček metropolitní sítě je v souladu s normou pro prostorové uspořádání sítí technického vybavení ČSN 73 6005.

b) výčet technických a technologických zařízení

Veřejné osvětlení neobsahuje technická a technologická zařízení.

B.2.8. POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Dokumentace neobsahuje požárně bezpečnostní řešení.

B.2.9. ZÁSADY HOSPODAŘENÍ S ENERGIEMI

a) kritéria tepelně technického hodnocení

Dokumentace neobsahuje kritéria tepelně technického hodnocení.

b) posouzení využití alternativních zdrojů energií

Dokumentace neobsahuje posouzení využití alternativních zdrojů energií.

B.2.10. HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ

V rámci realizace bude odpad likvidován v souladu s platnými předpisy, tj. bude tříděn, odděleně skladován, vyvážen a likvidován standardním způsobem na základě smlouvy s oprávněnou organizací, předpokládá se převážná likvidace odpadu skládkováním, doklady o odpadech budou předloženy ke kolaudaci.

Při provádění budou učiněna opatření proti negativním účinkům stavby na životní prostředí:

- Bude stanoven harmonogram provádění prací, který musí respektovat noční klid a zaručovat maximální možnou míru ochrany životního prostředí, mimo jiné před působením hluku a prachu.
- Po dobu stavby bude zabezpečen průjezd sanitních a požárních vozidel.
- Komunikace a chodníky dotčené stavbou budou pravidelně čištěny.
- Neuvažuje se se zásahy do vzrostlé zeleně.
- V maximální míře bude dbáno na minimalizování škod, zejména na komunikacích, chodnících, inženýrských sítích, stávající zeleni, vlastních i okolních objektech a zařízeních. Dodavatel uvede poškozené objekty, plochy a zařízení do původního stavu a nahradí veškeré vzniklé škody.

B.2.11. OCHRANA STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Řešená stavba nemá ochranu před pronikáním radonu z podloží.

b) ochrana před bludnými proudy

Není řešeno.

c) ochrana před technickou seizmicitou

Technická seizmicita není předmětem dokumentace.

d) ochrana před hlukem

Stavba je umístěna v centrální části města. Není zde předpoklad nutnosti ochrany řešené stavby před hlukem.

e) protipovodňová opatření

Stavba se nenachází v záplavovém území.

B.3. PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

a) napojovací místa technické infrastruktury

Nové vedení mikrotrubiček metropolitní sítě bude napojeno na stávající páteřní metropolitní síť.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Není předmětem projektu.

B.4. DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

a) popis dopravního řešení

Není předmětem dokumentace.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Není předmětem dokumentace.

c) doprava v klidu

Není předmětem dokumentace.

d) pěší a cyklistické stezky

Není předmětem dokumentace.

B.5. ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

a) terénní úpravy

Stavebními úpravami není nijak upravován terén, terénní úpravy jsou stávající beze změn.

b) použité vegetační prvky

Vegetační prvky jsou stávající a stavebními úpravami nebudou nijak dotčeny.

c) biotechnická opatření

Nepředpokládají se žádná biotechnická opatření.

B.6. POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

a) vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

V rámci realizace bude odpad likvidován v souladu s platnými předpisy, tj. bude tříděn, odděleně skladován, vyvážen a likvidován standardním způsobem na základě smlouvy s oprávněnou organizací, předpokládá se převážná likvidace odpadu skládkováním, doklady o odpadech budou předloženy ke kolaudaci.

Při provádění budou učiněna opatření proti negativním účinkům stavby na životní prostředí :

Bude stanoven harmonogram provádění prací, který musí respektovat noční klid a zaručovat maximální možnou míru ochrany životního prostředí, mimo jiné před působením hluku a prachu.

Komunikace a chodníky dotčené stavbou budou pravidelně čištěny.

Staveniště bude omezeno na pozemek investora.

V maximální míře bude dbáno na minimalizování škod, zejména na komunikacích, chodnících, inženýrských sítích, stávající zeleni, okolních objektech a zařízeních.

Dodavatel uvede poškozené objekty, plochy a zařízení do původního stavu a nahradí veškeré vzniklé škody.

b) vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině

Stavba nebude mít negativní vliv na přírodu a krajinu.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba nespadá do chráněného území Natura 2000

d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

Řešená stavba nepodléhá posuzování EIA.

e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Stavba je dotčena ochrannými pásmy IS v dané oblasti. Pozemky, na kterých se stavba nachází, nejsou vedeny jako chráněná území.

B.7. CHRANA OBYVATELSTVA

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.
Součástí této stavby není žádné zařízení pro ochranu obyvatelstva.

B.8. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

a) *potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění*
Není řešeno.

b) *odvodnění staveniště*
Voda z pozemků a chodníků, ve kterých je navržena trasa mikrotrubiček metropolitní sítě je odvedena do stávající dešťové kanalizace.

c) *napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu*
Není projektem řešeno.

d) *vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky*
Stavební úpravy nebudou mít bezprostřední vliv na okolní pozemky a stavby. Do jisté míry může mít provoz stavby negativní vliv na klid a pohodu v bezprostředním dosahu upravovaného objektu. Stavba však musí dodržovat platné předpisy. Případné negativní vlivy na okolní prostředí nesmí překročit povolenou mez a musí být vhodnými opatřeními minimalizovány. Zejména musí být učiněna opatření proti nadměrnému působení hluku a prachu. Na stavbě je nutno udržovat pořádek. Zejména při větrném počasí je nutno zabezpečit lehké materiály a obaly

e) *ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin*
Staveniště bude vhodným způsobem zabezpečeno proti vniknutí nepovolaných osob, zejména dětí - je nutno zabránit jejich přístupu zejména k výkopům. V rámci stavebních úprav nejsou prováděny asanace, demolice, kácení dřevin.

f) *maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)*
Pro potřeby stavby budou využity výhradně plochy na pozemku investora.

g) *maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace*
Při nakládání s odpady budou dodržena ustanovení zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění a jeho prováděcích předpisů, zejména vyhlášky MŽP 383/2001 Sb., o podrobnostech s nakládání s odpady.
Provozovatel bude jako původce odpadů splňovat povinnosti původců odpadu dle § 16 zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění pozdějších úprav. Odpadové hospodářství bude vycházet z důsledného třídění odpadů v místě jejich vzniku, podle charakteru odpadů a jejich následného způsobu využití nebo zneškodnění.
V zásadě budou odpady tříděny na využitelné a nevyužitelné. Využitelné odpady budou tříděny odděleně, podle jednotlivých druhů a kategorií, nevyužitelné odpady budou tříděny podle charakteru odpadů, druhů a kategorií odpadu a následného způsobu nakládání.

Přímo v místě vzniku bude odpad tříděn a odvážen k dalšímu zpracování nebo zneškodnění firmám, které mají pro tuto činnost oprávnění. Doklady o uložení odpadu budou předloženy u kolaudace.

- h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin*
Nejsou požadavky na přísun nebo deponie zemin.

Bilance zemních prací:

Výkopy kabelových rýh.... 50m³

- i) ochrana životního prostředí při výstavě*

Na stavbě nebudou použity materiály negativně ovlivňující životní prostředí. V rámci realizace bude odpad likvidován v souladu s platnými předpisy, tj. bude tříděn, odděleně skladován, vyvážen a likvidován standardním způsobem na základě smlouvy s oprávněnou organizací, předpokládá se převážná likvidace odpadu skládkováním, doklady o odpadech budou předloženy ke kolaudaci.

Při provádění budou učiněna opatření proti negativním účinkům stavby na životní prostředí :

Bude stanoven harmonogram provádění prací, který musí respektovat noční klid a zaručovat maximální možnou míru ochrany životního prostředí.

- j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů*

Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Po celou dobu stavby budou dodržovány veškeré obecně závazné předpisy a vyhlášky:

Zákon č.309/2006 Sb., Nařízení vlády č.591/2006 Sb., Nařízení vlády č.362/2006 Sb., Zákon č.262/2006 Sb. a Nařízení vlády č.361/2007 Sb., Zejména bude dbáno ustanovení o bezpečnosti při práci s technickými prostředky, při práci ve výšce a pod. Budou dodržena veškerá ochranná pásma inženýrských sítí. Pokud by mělo dojít k použití těžké techniky na nebezpečných komunikacích nebo ve volném terénu či k jiným rizikům pro inženýrské sítě a přípojky, je třeba, aby před zahájením prací dodavatel požádal správce inženýrských sítí o vytýčení zařízení v jejich správě a ochránil inženýrské sítě a přípojky v souladu s platnými předpisy a pokyny správců sítí. Veškeré inženýrské sítě, které mohou být stavbou dotčeny, musí být vytýčeny před zahájením jakékoli činnosti.

- k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb*
Není předmětem dokumentace.

- l) zásady pro dopravní inženýrská opatření*

Komunikace a chodníky dotčené stavbou budou pravidelně čištěny.

Po celou dobu stavby je nutno dbát na nepřerušeni, bezpečnost a plynulost provozu dopravy vozidlové i pěší v dosahu objektu. Případné omezení provozu vozidel nebo chodců např. při skládání materiálu/ musí být krátkodobé a i v rámci něho musí být zabezpečena možnost průjezdu pro zdravotní a požární vozy.

- m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)*

Nejsou stanoveny speciální podmínky pro provádění stavby.

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Podrobnosti postupu výstavby zvolí vybraný dodavatel.

Předpokládaná organizace výstavby v délce cca 14dní.