

01 TECHNICKÁ ZPRÁVA

IO 02 SDĚLOVACÍ VEDENÍ

Akce : **Dokumentace bouracích prací komplexu čtyř Hurdis domů a sklepních kójí**

Objekt: **IO 02 Sdělovací vedení**

Místo: **Otrokovice, Tř. T. Bati 981 až 984, 765 23 Otrokovice**

Investor: **Město Otrokovice, nám. 3.května 1340, 765 02 Otrokovice**

Stupeň: **DBP**

Vypracoval: **Ing. Ivo Marek**

Hl. projektant: **Jaroslav Pavelka**

Zak. číslo: **121-21**

Arch. č.: **12121**

Datum: **10/2021**

Obsah

1.	Úvodní část	3
1.1	Rozsah dokumentace	3
1.2	Rozpočet a výkaz výměr (technická specifikace)	3
1.3	Podklady	3
1.4	Upozornění	4
2.	Základní technické údaje	5
3.	Technické řešení	5
3.1	Metalické zemní sdělovací slaboproudé kabely	5
3.2	Odpojení nadzemního optického připojení – etapa č.1	5
3.3	Odpojení nadzemního optického připojení – etapa č.2	6
4.	Bezpečnost práce	6
4.1	Bezpečnostní předpisy a normy pro realizaci díla	6
5.	Odpady – způsob nakládání	6

1. Úvodní část

1.1 Rozsah dokumentace

Součástí této projektové dokumentace je:

- Odpojení stávajícího zemního sdělovacího vedení v návaznosti na etapizaci realizace.
- Demontáž vzdušného připojení domů zajišťující internetové připojení v rozsahu etapy č.1.
- Přeložení vzdušného vedení tak, aby bylo možné v průběhu a po realizaci etapy č.1 zajistit internetové připojení pro domy zahrnuté v etapě č.2.
- Konečnou demontáž vzdušného vedení v rámci realizace etapy č.2.

Dokumentace je vypracována v rozsahu dle přílohy č. 15, vyhl. č. 499/2006 Sb. v platném znění (vyhl. č. 405/2017 Sb.).

1.2 Rozpočet a výkaz výměr (technická specifikace)

Součástí dokumentace je rozpočet na postupy a práce dle této dokumentace.

1.3 Podklady

- Projektová dokumentace „Zjednodušený pasport komplexu čtyř Hurdis domů včetně sklepních kójí“, Projekční a stavební s.r.o. z 09/2021.
- Požadavky hlavního projektanta na rozsah a způsob realizace.
- Záznamy z jednání a emailová korespondence v průběhu zpracování projektové dokumentace a z nich plynoucí požadavky.
- Prohlídka dotčených prostor a současného provedení veřejného osvětlení.
- Konzultace se správcem veřejného osvětlení, Technické služby Otrokovice o způsobu a možnostech odpojení veřejného osvětlení ze sítě města.
- Legislativní požadavky a platné normy ČSN a EN. Jedná se zejména o následující:
 - ČSN 33 2000-1 ed. 2 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 1: Základní hlediska, stanovení základních charakteristik, definice
 - ČSN EN 61140 ed. 3 Ochrana před úrazem elektrickým proudem – Společná hlediska pro instalaci a zařízení
 - ČSN 33 2000-4-41 ed. 3 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti – Ochrana před úrazem elektrickým proudem
 - ČSN 33 2000-7-714 ed. 2 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 7-714: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech – Venkovní světelné instalace
 - ČSN 33 2000-4-42 ed. 2 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 4-42: Bezpečnost – Ochrana před účinky tepla
 - ČSN 33 2000-4-43 ed. 2 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 4-43: Bezpečnost – Ochrana před nadproudy

- ČSN 33 2000-4-443 ed. 3 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 4-44: Bezpečnost – Ochrana před rušivým napětím a elektromagnetickým rušením – Kapitola 443: Ochrana před atmosférickým nebo spínacím přepětím
- ČSN 33 2000-5-51 ed. 3 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 5-51: Výběr a stavba elektrických zařízení – Všeobecné předpisy
- ČSN 33 2000-5-52 ed. 2 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 5-52: Výběr a stavba elektrických zařízení – Elektrická vedení
- ČSN 33 2000-5-54 ed. 3 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 5-54: Výběr a stavba elektrických zařízení – Uzemnění a ochranné vodiče
- ČSN EN 62305-1 až 4 ed. 2 Ochrana před bleskem
- ČSN 73 0810 Požární bezpečnost staveb – Společná ustanovení
- ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb – Nevýrobní objekty
- ČSN 73 0848 Požární bezpečnost staveb – Kabelové rozvody
- Vyhl. č. 73/2010 Sb.
- ČSN EN 50 110-1 ed.3 Obsluha a práce na elektrických zařízeních – Část 1: Obecné požadavky
- ČSN EN 50 110-2 ed.3 Obsluha a práce na elektrických zařízeních – Část 2: Národní dodatky
- Zák. č. 262/2006 Sb. Zákoník práce
- NV 101/2005 Sb. Pracoviště, a ostatních souvisejících.
- Vyhl. č.8/2021 Sb. Vyhláška o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů)
- Vyhl. č.48/1982 Sb. Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení.
- Zákon č. 309/2006 Sb. Zákon, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)
- NV 591/2006 Sb. Nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

1.4 Upozornění

V rámci bouracích prací, resp. demontáží sdělovacích vedení budou práce probíhat v území zástavby, blízkosti komunikace a prostoru se zvýšeným výskytem nadzemních i podzemních inženýrských sítí. Je nezbytné, vedle této dokumentace postupovat v souladu s požadavky a pokyny plynoucími ze závazných stanovisek majitelů a správců vyskytujících sítí, které jsou přílohou dokumentace a její nedílnou součástí.

Před zahájením výkopových prací je třeba zajistit jejich přesné vyznačení v terénu jejich vlastníkem či správcem.

V případě, že v průběhu demontáží se zjistí nesoulad projektové dokumentace se skutečným stavem, je nutné přerušit práce, provést o této skutečnosti záznam do stavebního deníku a na toto upozornit jak stavební dozor a zpracovatele projektové dokumentace pro případný návrh řešení či provedení doplnění projektové dokumentace.

2. Základní technické údaje

Zemní metalická kabelová vedení v trasách dle Jednotné digitální technické mapy Zlínského kraje.

Upřesnění a skutečná pozice dle vyjádření majitele a správce zařízení. Ukončení v kabelových skříních na fasádě domu.

Nadzemní optické vedení dle dokumentace společnosti Síť21 s.r.o. Ukončeno přípojným bodem v jednotlivých bytech.

3. Technické řešení

3.1 Metalické zemní sdělovací slaboproudé kabely

Dle podkladové dokumentace se v prostoru nachází vedení zemních metalických kabelů k jednotlivým bytovým domům. Na fasádách domů jsou instalovány kabelové skříně.

Tyto kabely ukončeny na vstupech do dotčených území dle jednotlivých etap.

Řádné odpojení, resp. ukončení kabelů bude provedeno vlastníkem, případně dle pokynů vlastníka či správce uvedených ve vyjádření které bude přílohou této dokumentace. V době vyhotovení této dokumentace nebyl znám vlastník podzemních sdělovacích vedení.

Upozornění: V severozápadní části činností zasaženého území je provedeno propojení přívodního kabelu pod komunikací tř. T. Bati směrem k nové komerční zástavbě. Tato část bude ponechána bez stavebních / demoličních zásahů. V rámci realizace je třeba v blízkosti zemních kabelových vedení postupovat opatrně, výkopy provádět ručně a zajistit ochranu těchto vedení v rámci demoličních prací ve stavbou zasaženém území.

Konkrétní způsob odpojení a demontáže zemních kabelových vedení stanoví vlastník / provozovatel. Dle podkladové dokumentace a vyjádření investora v průběhu přípravy projektové dokumentace není v prostoru bytových domů sdělovací vedení využíváno a je u obytných domů ukončeno.

Odpojení zemních metalických sdělovacích kabelů provede na základě smlouvy / objednávky investora vlastník, viz. dokladová část projektové dokumentace.

3.2 Odpojení nadzemního optického připojení – etapa č.1

V rámci demontážních prací bude vlastníkem vedení zajišťujícího internetové připojení v předmětných obytných domech provedena demontáž přívodního optického vedení z portálu parovodu ve směru od areálu společnosti Toma. Jedná se o připojení domů č.p. 982 a 984. Současně bude demontováno nadzemní vedení k další dvojici domů č.p. 981 a 983.

Pro potřeby zachování funkčnosti internetového připojení v domech č.p. 981 a 983, do zahájení etapy č.2, provede společnost Síť21 s.r.o. provizorní vzdušné vedení z portálu tak, aby jeho vedení bylo mimo území dotčené etapou č.1.

Vzdušné vedení na přechází do půdního prostoru jednotlivých bytových domů a následně je vedeno do jednotlivých bytů jako přípojka. Dle vyjádření vlastníka, nejsou všechny přípojky aktivní. Realizace provizorního přepojení bude tak závislé na skutečnosti, zda v domech č.p. 981 a 983 budou v době realizace aktivní přípojky, jejich množství a požadované době zajištění provozu. Dle uvedených skutečností bude zváženo, zda nebude ekonomicky a technicky výhodnější dočasné bezdrátové připojení.

Veškeré demontážní práce budou prováděny vlastníkem zařízení, společností Sít21 s.r.o.

3.3 Odpojení nadzemního optického připojení – etapa č.2

V případě zřízení provizorního připojení bytových domů č.p. 981 a 983 optickým vedením bude provedena jeho demontáž. Následně bude provedena demontáž ve vnitřních prostorech těchto domů. Jedná se o páteřní vedení na půdě domů a v jednotlivých bytech.

Veškeré demontážní práce budou prováděny vlastníkem zařízení, společností Sít21 s.r.o.

4. Bezpečnost práce

4.1 Bezpečnostní předpisy a normy pro realizaci díla

Dodavatel se v rámci realizace řídí jednak platnou legislativou a ČSN podle které byl proveden návrh díla a které jsou důležité pro jeho bezpečný a spolehlivý provoz, ale také ustanovením legislativy a norem které se vztahují na jeho montážní / dodavatelskou činnost. Výčet (ne zcela úplný) platných norem dle kterých byl proveden návrh díla je uveden v čl. 1.3 této revizní zprávy.

5. Odpady – způsob nakládání

Odpady vzniklé při realizaci stavebních prací budou shromažďovány utříděně dle níže uvedené tabulky a přednostně předávány k recyklaci firmě s oprávněním k nakládání s odpady. Při předběžném průzkumu stavby nebyla zjištěna přítomnost azbestu.

V průběhu realizace díla se předpokládá vznik následujících odpadů a jejich množství:

Katalogové číslo:	Název druhu odpadu:	Předpokládané množství [kg]:	Způsob likvidace:
17 04 05	železo, ocel	50	sběrné suroviny
17 04 11	kabely neuvedené pod číslem 17 04 10	20	odebere vlastník zařízení za účelem opětovného využití
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	20	odborná firma k likvidaci

Postup v souladu s vyhl. č.8/2021 Sb.