

# **01 TECHNICKÁ ZPRÁVA**

## **IO 03 PŘÍPOJKY A VENKOVNÍ VEDENÍ NN**

Akce :	<b>Dokumentace bouracích prací komplexu čtyř Hurdis domů a sklepních kójí</b>
Objekt:	<b>IO 03 Přípojky a venkovní vedení nn</b>
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:	<b>121-21</b>
Arch. č.:	<b>12121</b>
Datum:	<b>10/2021</b>

## 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	Odpojení přípojek z distribučního vedení sítě nn .....	5
4.	Bezpečnost práce .....	5
4.1	Bezpečnostní předpisy a normy pro realizaci díla .....	5
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 přípojek a venkovních rozvodů nn 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.

Předpokládá se, že před zahájením demontáží jsou řádně ukončeny smluvní vztahy bývalých nájemců bytu s dodavatelem energií a ukončeny dodávky včetně demontáží elektroměrů ze strany distribuční společnosti E.ON.

Demontáž, resp. odpojení přípojky na straně distribuce (venkovní linka sítě nn) bude, na základě smlouvy provedena distribuční společností.

## **2. Základní technické údaje**

Připojení bytových domů na distribuční soustavu nn společnosti E.ON je realizováno nadzemní přípojkou ze sloupů nadzemního vedení souběžného s tř. T. Bati. Přípojky jsou vždy společné pro dva domy, a to ve skupině domů č.p. 981 a 983, resp. č.p. 982 a 984. Každá skupina je realizována samostatnou přípojkou z jiného sloupu vedení nn.

Na štítové straně každého bytového domu je umístěna střešní ocelová konzole pro upevnění přívodního závěsného kabelu. Na štítových stěnách jsou umístěny pod omítkou přípojkové skříně s pojistkami. Některé původní kovové (např. č.p. 984), některé již novějšího provedení, plastové. Zařízení venkovních vedení nn, konzoly a přípojkové skříně jsou majetkem distribuční společnosti E.ON.

Rozvodná soustava NN: 3/PEN 400/230 V, 50 Hz AC, TN-C

Počet přípojek: 4

Celková délka nadzemního vedení: 85 m

## **3. Technické řešení**

### **3.1 Odpojení přípojek z distribučního vedení sítě nn**

V souladu s navrženou etapizací realizace demontáží budou jednotlivé skupiny domů a jejich přípojky demontovány dle harmonogramu jednotlivých etap. Jednotlivé etapy č. 1 a č. 2 svým rozsahem odpovídají rozsahu jednotlivých přípojek. Bytové domy č.p. 982 a 984 - etapa č. 1 je napájena samostatně ze sloupu vedení nadzemním kabelem ke konzole na domu č.p. 982 a následně opět nadzemním závěsným vedením na dům č.p. 984. Obdobně je provedeno napojení domů č.p. 981 a 983, jako součást etapy č. 2.

Odpojení přípojky na sloupě distribučního vedení provede vždy smluvní partner distribuční společnosti E.ON, resp. eg.d. Demontáž střešních konzol, nadzemních vedení a přípojkových skříní na jednotlivých objektech bude provedena po řádném odpojení přípojek a uvedení zařízení do beznapěťového stavu

## **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	200	sběrné suroviny
17 04 11	kabely neuvedené pod číslem 17 04 10	40	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.