

D.1.4.3 01 TECHNICKÁ ZPRÁVA

SO 409.1 CHRÁNIČKY SEK – I. ETAPA

SO 409.2 CHRÁNIČKY SEK – II. ETAPA

SO 409.3 CHRÁNIČKY SEK – III. ETAPA

INFRASTRUKTURA PRO LOKALITU DOUBRAVNÍK – JIH

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING. KAREL ALEXA

ÚNOR 2024

OBSAH

OBSAH.....	2
1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE.....	3
2 OBECNĚ.....	3
3 POPIS STAVBY	4

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název stavby:	Infrastruktura pro lokalitu Doubravník – Jih
Název stavebního objektu:	SO 409.1 Chráničky SEK – I. etapa SO 409.2 Chráničky SEK – II. etapa SO 409.3 Chráničky SEK – III. etapa
Stavebník:	Městys Doubravník Doubravník 75 592 61 Doubravník
IČ objednatele:	00294268
DIČ objednatele:	CZ00294268
Zástupce objednatele:	Ing. Barbora Šenkyříková – starostka městyse
Zástupce ve věcech technických:	Ing. Barbora Šenkyříková – starostka městyse
Místo stavby:	Jihomoravský kraj (CZ 064) Okres Brno – venkov (CZ 0643) Městys Doubravník (CZ0643 595551) Katastrální území: Doubravník 631 388 Pověřená obec: Tišnov Stavební úřad: Tišnov Odbor dopravy: Odbor dopravy a živnostenský úřad Tišnov
Projektant:	Alexa-projekce s.r.o. Ing. Karel Alexa Minská 27a 616 00 Brno IČ: 046 30 068 DIČ: CZ04630068 číslo autorizace ČKAIT: 1004275, autorizovaný inženýr pro techniku prostředí staveb, elektrotechnická zařízení.
Vypracoval:	Ing. Karel Alexa Bc. Petr Vítek

2 OBECNĚ

Tento projekt popisuje napojení 33 nových rodinných domů na síť elektronických komunikací SEK. Dále bude napojení i několik stávajících rodinných domů. V budoucnu se předpokládá, že bude v sousedství řešena i výstavba nahoru k lesu, kde se předpokládá výstavba dalších cca 14 rodinných domů, proto bude na hranici řešeného území přivedena rezerva, kterou by bylo možné využít pro tento účel.

Veškeré realizované rozvody a technologie (i v návaznosti na celou stavbu) musí být provedeny v souladu:

- s obecně závaznými zákonnými i podzákonnými právními předpisy, které jsou platné v době realizace stavby,

- s předmětnými platnými českými technickými normami (není-li v technické zprávě uvedeno jinak), které se vztahují:
 - a) na realizované rozvody a technologie, i jejich jednotlivé části a díly,
 - b) v návaznosti slaboproudých rozvodů a technologií na celé stavební dílo.
- s požadavky a podmínkami vnitřních předpisů jednotlivých provozovatelů a správců předmětných slaboproudých či telekomunikačních sítí (jsou-li tyto provozovatelé a správci sítí níže v technické zprávě uvedeni)

Rovněž veškeré pracovní postupy při stavbě slaboproudých rozvodů a technologií musí být prováděny v souladu se všemi obecně závaznými zákonnými i podzákonnými právními předpisy, které jsou platné v době provádění stavby.

3 POPIS STAVBY

Tato část projektu popisuje instalaci chráničkových tras pro budoucí optické kabely SEK (sít elektronických komunikací). Na hranici předmětné lokality se nachází nápojný bod. Odtud bude připravena páteřní optická trasa (HDPE40) do tří technologických rozvaděčů (bude se jednat o rozvaděče ve tvaru samostatně stojícího sloupku). V každém z těchto rozvaděčů bude provedeno rozbočení pro nejbližších cca 15 domů). V alespoň jednom z těchto rozvaděčů bude nezbytné zřídit napájení ze sítě 230 V se samostatným měřením.

Páteřní rozvod bude tvořen dvěma trubkami HDPE40 mm, které budou ve volném terénu a v chodníku uloženy do pískového lože do kynety hloubky 60 cm. Vedení účastnická (z mezilehlých technologických rozvaděčů do jednotlivých domů) budou tvořena silnostěnnými mikrotrubičkami, $d=12$ mm. Pod komunikací bude pro koaxiální kabely založena chránička ($d=110$ mm), která bude podbetonována a obetonována a která bude založena pod konstrukcí vozovky.

Trubky budou uloženy ve výkopu v zemi, v pískovém loži, shora kryty kabelovou krycí deskou s označením vlastníka sítě. Trasy jednotlivých operátorů budou odděleny cihlou uloženou podél. V místech křížení komunikací budou trubky zataženy v chráničkách PE 160. Ke chráničkám bude připojena rezervní chránička stejného typu. Chráničky budou podbetonovány a obetonovány, konce chrániček budou po protažení kabeláže zaslepeny proti pronikání vlhkosti a nečistot.

Poznámka: Podle vyjádření společnosti Cetin a.s., které poskytl laskavě pan Petr Bílek, Senior specialista pro výstavbu sítě dne 17. 2. 2021, není možné aktuálně lokalitu připojit na infrastrukturu společnosti Cetin a.s. Výše popisovaná síť (která zahrnuje chráničky pro optické kabely) bude navazovat v místě definovaném investorem (obcí), bude investicí obce a bude navazovat na podobné trasy, které byly obcí v sousedství již dříve položeny. Konkrétní operátor, který by připravené trubky využil, bude zvolen podle budoucí situace na telekomunikačním trhu.

4 DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

Na staveništi se vyskytují inženýrské sítě. Před započítím veškerých výkopových prací je nutné zajištění a koordinace mapových podkladů veškerých inženýrských sítí!

Nedílnou součástí projektové dokumentace jsou finální vyjádření správců zúčastněných sítí, bez kterých není možné zahájit jakékoli práce v ochranném pásmu kabelových tras.

Před zahájením výkopových prací je nutné seznámit se všemi body vyjádření a vzít na vědomí veškeré připomínky a upozornění uvedená ve vyjádření správců inženýrských sítí tyto bezpodmínečně dodržet!

V případě jakýchkoli nejasností ihned kontaktovat správce sítě, nebo projektanta, a to ještě před zahájením veškerých prací.

Dále je nutné zajistit, před zahájením veškerých zemních prací vytýčení všech inženýrských sítí (stávajících i nově navržených) přímo na staveništi a dozor správců sítí při provádění výkopových a ostatních prací! V místech výskytu stávajících zemních rozvodů je nutné veškeré výkopové práce provádět výhradně ručně a se zvýšenou opatrností!

Při realizaci přípojek ostatních inženýrských sítí pro řešenou výstavbu dojde ke střetu se zemními kabely nové přístupové sítě.

Při veškerých pracích v ochranném pásmu telekomunikačních sítí je nutné postupovat dle bodů ve vyjádření jednotlivých provozovatelů sítí (viz. níže!!!).

Veškeré práce mohou být prováděny výhradně ručně a se zvýšenou opatrností. Jakékoli poškození, nebo náznak poškození je nutné ihned nahlásit provozovateli sítě k zajištění odborné opravy.

Při stavbě je nutné dbát zvýšené opatrnosti a odkryté vedení chránit před poškozením. Zabezpečení lze provést např. dřevěným bedněním nebo jiným způsobem po dohodě s provozovatelem kabelové trasy.

Po odkrytí kabelu je nezbytné jej chránit proti prověšení nebo poškození nepovolanou osobou. Nad kabelovou trasou je zákaz skládek a budování zařízení, které by znemožňovalo přístup ke kabelu.

V místě křižování stávajících telekomunikačních vedení s nově realizovanými přípojkami inženýrských sítí je nutné kabel zabezpečit tak (např. uložením do betonového žlabu), aby uložení v zemi odpovídalo všem platným ČSN a bylo v souladu s provozními podmínkami provozovatelů telekomunikačních sítí.

V Brně dne 19. 2. 2024

Ing. Karel Alexa