

## A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

## B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

# TELEKOMUNIKAČNÍ KABEL - PROPOJENÍ MĚSTSKÉHO ÚŘADU A MĚSTSKÉ POLICIE RUMBURK

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ

Investor

Město Rumburk  
Tř. 9.května 1366/48  
408 01 Rumburk

Zodp. projektant

Ing. Jiří Cobl

Vypracoval

Ing. Zdeněk Puhlovský

Datum

leden 2017

Číslo zakázky

2016608

**OBSAH :**

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA.....	3
A.1 Identifikační údaje.....	3
A.2 Seznam vstupních podkladů.....	4
A.3 Údaje o území.....	4
A.4 Údaje o stavbě.....	5
A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení.....	6
B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA.....	7
B.1 Popis území stavby.....	7
B.2 Celkový popis stavby.....	8
B.3 Připojení na technickou infrastrukturu.....	10
B.4 Dopravní řešení.....	10
B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav.....	11
B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana.....	11
B.7 Ochrana obyvatelstva.....	12
B.8 Zásady organizace výstavby.....	12
ZÁVĚR.....	12

## A. - PRŮVODNÍ ZPRÁVA

### A.1 Identifikační údaje

#### A.1.1 Údaje o stavbě

Název stavby	:	<b>TELEKOMUNIKAČNÍ KABEL – PROPOJENÍ MĚSTSKÉHO ÚŘADU A MĚSTSKÉ POLICIE RUMBURK</b>
Místo stavby	:	p.p.č.k. 520/2, 520/12, 596, 2401/1, 2406 k.ú. Rumburk
Stupeň dokumentace	:	Dokumentace k ÚR
Charakter stavby	:	Uložení telekomunikačního kabelu

#### A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Investor	:	<b>Město Rumburk</b> Tř. 9.května 1366/48 408 01 Rumburk
----------	---	--

#### A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Generální projektant	:	<b>ProProjekt s.r.o.</b> IČ 25487892 Komenského 1173 408 01 Rumburk
Zodpovědný projektant	:	<b>Ing. Jiří Cobl</b> ČKAIT – 0401607 Starokřečanská 34 408 01 Rumburk
Vypracoval	:	<b>Ing. Zdeněk Puhlovský</b>

## A.2 Seznam vstupních podkladů

- snímek z katastrální mapy
- výpis z katastru nemovitostí
- požadavky investora

## A.3 Údaje o území

### a) Rozsah řešeného území

Nové kabelové vedení bude uloženo pod stávající chodník a vozovku v ul. Jiráskova, Dvořákova a Sukova ve městě Rumburk.

### b) Dosavadní využití a zastavěnost území

Dotčené pozemky jsou v současné době využívány jako komunikace, zastavěná plocha nebo zeleň.

### c) Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů

Stavba se nenachází v památkové rezervaci, památkové zóně ani v záplavovém území.

### d) Údaje o odtokových poměrech

Odtokové poměry se stavbou nezmění. Jedná se o nové vedení podzemního kabelu. Voda z chodníku odtéká na vozovku a odtud do uličních vpustí.

### e) Údaje o souhlasu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování

Stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací a nenarušuje cíle a úkoly územního plánování.

### f) Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Tato projektová dokumentace splňuje vyhlášku č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území a její změnu č. 269/2009 Sb. a příslušná normová doporučení.

### g) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Požadavky byly zpracovány do projektové dokumentace.

### h) Seznam výjimek a úlevových řešení

Nejsou zapotřebí žádné výjimky ani úlevová řešení.

### i) Seznam souvisejících a podmiňujících investic

Na území stavby je plánována stavba rekonstrukce NTL plynovodu a přípojek – "Reko MS Rumburk – Žitná + 5" Plánovaný termín realizace je rok 2018. Pokud by došlo k realizaci obou staveb v témže roce, bylo by vhodné výstavbu

zkoordinovat.

j) **Seznam pozemků a staveb dotčených prováděním této stavby**

Stávající využití dotčených pozemků: ostatní komunikace a zastavěná plocha

Pozemky, na kterých je umístěna stavba:

p.č.	Výměra (m <sup>2</sup> )	Druh pozemku	majitel
520/2	1979	ostatní plocha – ostatní komunikace	Město Rumburk Tř. 9.května 1366/48 408 01 Rumburk
520/12	72	ostatní plocha – ostatní komunikace	Město Rumburk Tř. 9.května 1366/48 408 01 Rumburk
596	2045	ostatní plocha – ostatní komunikace	Město Rumburk Tř. 9.května 1366/48 408 01 Rumburk
2401/1	1713	zastavěná plocha a nádvoří	Město Rumburk Tř. 9.května 1366/48 408 01 Rumburk
2406	2298	ostatní plocha – ostatní komunikace	Město Rumburk Tř. 9.května 1366/48 408 01 Rumburk

#### A.4 Údaje o stavbě

a) **Nová stavba nebo změna dokončené stavby**

Jedná se o uložení nového kabelu.

b) **Účel užívání stavby**

Nový telekomunikační kabel bude propojovat Městský úřad a Městskou policii Rumburk. Další větev povede od Městské policie přes vozovku v ul. Sukova. Optický kabel umožní rychlé a nezávislé informační spojení.

c) **Trvalá nebo dočasná stavba**

Jedná se o trvalou stavbu.

d) **Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů**

Území není kulturní památkou a není chráněn dle jiných právních předpisů.

e) **Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání**

Tato projektová dokumentace splňuje vyhlášku č. 268/2009 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu a příslušná normová doporučení. Projektovaná stavba splňuje vyhlášku č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

f) **Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů**

Na základě projednání této dokumentace s dotčenými orgány nebyly vzneseny požadavky nad rámec zpracované dokumentace.

g) **Seznam výjimek a úlevových řešení**

Nejsou zapotřebí žádné výjimky ani úlevová řešení.

h) **Navrhované kapacity stavby**

Nový kabel bude optický s počtem 24 vláken.

i) **Základní bilance stavby**

Zastavěná plocha	:	Kabel je veden pod povrchem chodníku a vozovky
------------------	---	--

j) **Základní předpoklady výstavby**

Předpokládané zahájení stavby	03/2017
Předpokládané dokončení stavby	09/2017
Předpokládaná doba výstavby	6 měsíců

k) **Orientační náklady stavby**

Orientační náklady stavby	:	500 000,00 Kč bez DPH
---------------------------	---	-----------------------

## A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavba má jeden objekt:	SO 01 Telekomunikační kabel
-------------------------	-----------------------------

## B. - SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

### B.1 Popis území stavby

#### a) Charakteristika stavebního pozemku

Nové kabelové vedení bude uloženo pod stávající chodník a vozovku v ul. Jiráskova, Dvořákova a Sukova ve městě Rumburk.

#### b) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

Průzkumy:

Radonový průzkum: nebyl proveden

Hydrogeologický průzkum: nebyl proveden

Geologický průzkum: nebyl proveden

#### c) Stávající ochranná pásma a bezpečnostní pásma

Stavba se nachází v bezpečnostním pásmu plynovodu RWE.

Stavba se nachází v ochranném pásmu sítí ve vlastnictví společností ČEZ, RWE, O2 a SČVK – viz výkresová část.

#### d) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Stavba se nenachází v záplavovém území, v poddolovaném území ani seizmicky aktivním území.

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

Provedení stavby nebude mít negativní vliv na okolí stavby a pozemky.

Odtokové poměry se stavbou nezmění. Jedná se o nové vedení podzemního kabelu.

Voda z chodníku bude odtékat na vozovku, odkud bude odvedena do uličních vpustí.

#### f) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Stavba vyžaduje rozebrání stávající konstrukce chodníku, demolice asfaltu a zemní práce.

Během výstavby nedojde k pokácení dřevin.

#### g) Požadavky na maximální zábor zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Plánovaná stavba nemá požadavky na zábor zemědělského půdního fondu.

Plánovaná stavba si neklade žádné nároky na zábory pozemků určených k plnění funkce lesa.

#### h) Územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)

Nový kabel bude přiveden do budovy vedle Městského úřadu, do Městské policie a do ul. Sukova pro budoucí využití – dle PD.

i) **Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice**

Na území stavby je plánována stavba rekonstrukce NTL plynovodu a přípojek – "Reko MS Rumburk – Žitná + 5" Plánovaný termín realizace je rok 2018. Pokud by došlo k realizaci obou staveb v témže roce, bylo by vhodné výstavbu zkoordinovat.

## **B.2 Celkový popis stavby**

Jedná se o nové kabelové vedení, které bude uloženo pod stávající chodník a vozovku v ul. Jiráskova, Dvořákova a Sukova ve městě Rumburk.

Telekomunikační kabel bude veden od budovy na p.č. 564 k Městské policii na p.č. 2401/1. Dále bude kabel veden od Městské policie do ul. Sukova p.č.520/2. Celková délka kabelu je 318,0 m. Kabel bude veden pod stávajícím chodníkem s min. krytím 0,4 m, v místě vjezdů k RD je min. krytí 0,9 m, pod komunikací je min. krytí 1,0 m. Přes vozovku v ul. Dvořákova a Sukova bude proveden překop. Pod asfaltovou vozovkou bude použita PVC chránička DN 100. Zásyp výkopu včetně nové konstrukce vozovky bude proveden dle PD.

Optický kabel s 24 vlákeny bude veden v 1x mikrotrubičce, která bude uložena do výkopu šířky 0,35 m s pískovým podsypem min. 0,08 m, v komunikaci bude pro chráničku DN 100 výkop šířky 0,80 m s ložní vrstvou 0,10 m. Obsyp a zásyp kabelu bude pískový v tl. 0,2 - 0,3 m. Dále bude výkop zasypán zeminou vhodnou do násypu dle ČSN 73 6133 až po zemní pláň konstrukce chodníku. Požadovaná únosnost zemní pláně chodníku je min. 30 MPa. Požadovaná únosnost zemní pláně vozovky je min. 45 MPa. Chodník bude po zásypu uveden do původního stavu.

Ochranné pásmo VN bude po celou dobu stavby označeno výstražnou cedulí "POZOR – ochranné pásmo vedení VN" z obou stran možného vjezdu do tohoto pásma. Pozemky ve vlastnictví Města Rumburk budou po dokončení stavby uvedeny do původního stavu.

Po dokončení stavebních prací budou provedeny terénní úpravy – napojení stavby na přilehlý terén.

### **B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek**

Nový kabel bude optický s počtem 24 vláken.



### **B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení**

a) **urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení**

Kabel bude veden pod povrchem chodníku a vozovky.

b) **architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení**

stávající zámková betonová dlažba – šedá

stávající obrubníky - kamenné

### **B.2.3 Dispoziční a provozní řešení, technologie výroby**

Tato stavba nevyžaduje dispoziční ani provozní řešení.

### **B.2.4 Bezbariérové užívání stavby**

Projektovaná stavba splňuje vyhlášku č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

### **B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby**

Investor může stavbu užívat až po výstavbě všech částí a její kolaudaci.

### **B.2.6 Základní charakteristika objektů**

a) **Stavební řešení**

Stavba spočívá v rozebrání stávající dlažby, zemních pracích, uložení kabelu, záhozem výkopu a úpravě chodníku do původního stavu.

b) **Konstrukční a materiálové řešení**

Na stavbu budou použity materiály, které splňují normy ČSN, Technické podmínky a další právní předpisy.

c) **Mechanická odolnost a stabilita**

Stavba je navržena dle platných norem tak, aby byla zajištěna stabilita a mechanická odolnost konstrukce.

### **B.2.7 Technická a technologická zařízení**

V plánované stavbě se taková zařízení nevyskytují.

### **B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení**

Stavba umožní přístup hasičům i dalším složkám IZS k přilehlým budovám a pozemkům.

### **B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi**

Stavba nepotřebuje zásady hospodaření s energiemi.

### **B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí**

Stavba je navržena tak, aby splňovala požadavky dané vyhláškami o užívání staveb z hygienických požadavků, ochrany zdraví a životního prostředí.

### **B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

a) **Ochrana před pronikáním radonu z podloží**

Tato stavba nepotřebuje opatření proti pronikání radonu z podloží.

b) **Ochrana před bludnými proudy**

Tato stavba nepotřebuje ochranu před bludnými proudy.

c) **Ochrana před technickou seizmicitou**

Tato stavba nepotřebuje ochranu před technickou seizmicitou.

d) **Ochrana před hlukem**

Tato stavba neřeší ochranu před hlukem.

e) **Protipovodňová opatření**

Tato stavba se nenachází v záplavovém území.

### **B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**

a) **Napojovací místa technické infrastruktury**

Nový kabel bude napojen v budově vedle Městského úřadu, v budově Městské policie a přiveden do ul. Sukova – dle PD.

b) **Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky**

Optický kabel bude mít 24 vláken. Celková délka kabelu je 318,0 m.

### **B.4 Dopravní řešení**

a) **Popis dopravního řešení**

Kabelové vedení bude podzemní. Neovlivňuje dopravní infrastrukturu. Během výstavby bude místo stavby řádně označeno dočasným dopravním značením.

b) **Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu**

Stavba nemá nároky na napojení na dopravní infrastrukturu.

c) **Doprava v klidu**

Stavba nemá nároky na dopravu v klidu.

d) **Pěší a cyklistické stezky**

Stavba neobsahuje pěší ani cyklistické stezky.

## B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Stavba bude napojena na stávající terén a navazující plochy. V případě zásahu do zeleně bude po dokončení prací zemina oseta travním semenem.

## B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

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

Při provádění stavebních prací je nutné dodržovat hlukové limity dle Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. V průběhu prováděných prací bude použita technologie minimalizující vznik hluku.

Budou přijata příslušná opatření pro snížení prašnosti během výstavby. Práce budou prováděny mimo dobu nočního klidu.

Veškeré činnosti spojené s realizací stavby a hospodařením v oblasti musí probíhat tak, aby nedošlo k ohrožení povrchových vod, podzemních vod a dále tak, aby nedošlo ke zhoršení jejich využitelnosti pro vodárenské účely. Při využití mechanizačních prostředků je třeba používat odbouratelné (ekologické) oleje a mazadla. Pro případ havárie musí být obsluha vybavena havarijní soupravou (sorpční prostředky) a proškolená pro její aplikaci.

Odpady vzniklé při realizaci stavby musí být likvidovány odbornou firmou v souladu s platnou legislativou. Veškerý stavební odpad bude pravidelně odvážen tak, aby nedošlo k jeho hromadění a byl přistaven vždy pouze jeden kontejner. Budou zajištěna taková účinná opatření, aby v průběhu prací ani později po jejich dokončení nedocházelo k znečištění či jinému poškození vozovky ani ostatních silničních součástí a příslušenství a nebyla ohrožena bezpečnost silničního provozu v dotčeném úseku.

### b) Vliv na přírodu a krajinu, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině

Stavba nebude mít negativní vliv na ekologické funkce a vazby v krajině.

### c) Vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba se nachází mimo území Natura 2000.

### d) Návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

Vzhledem k rozsahu stavby nebylo vypracováno stanovisko ani provedeno zjišťovací řízení EIA.

### e) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany jiných právních předpisů

Nový telekomunikační kabel bude mít ochranné pásmo 1,5 m.

Stavba nevyžaduje omezení a podmínky ochrany jiných právních předpisů.

### **B.7 Ochrana obyvatelstva**

Stavba je situována tak, že umožňuje příjezd a zásah vozidel integrovaného záchranného systému, především vozidel HZS a zdravotní služby.

### **B.8 Zásady organizace výstavby**

- a) **Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**  
Místo stavby je již napojeno na stávající dopravní infrastrukturu.  
Výstavba potřebuje zdroj vody, který bude zajištěn pomocí barelů nebo cisternou.
- b) **Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice a kácení dřevin**  
Během stavby bude rozebrána stávající dlažba a bourána stávající skladba vozovky. Během výstavby není potřeba kácení stromů.
- c) **Maximální zábory pro staveniště**  
Trvalý zábor pro staveniště bude na pozemcích stavby.
- d) **Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin**  
Celková bilance zemních prací – odvoz cca 20,00m<sup>3</sup> zeminy.  
Z deponie zemin musí být použita zemina vhodná do násypů dle ČSN 73 6133 - Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací, z deponie.

### **ZÁVĚR**

Stavba bude po jejím řádném provedení splňovat požadavky na ní kladené. O provádění stavby bude veden stavební deník.

Veškeré změny v provádění oproti této projektové dokumentaci musí být konzultovány a potvrzeny projektantem.

Žádné části projektu nesmí být kopírovány bez souhlasu zpracovatele.

**V Rumburku, dne 19.01. 2017**

Vypracoval:

Ing. Zdeněk Puhlovský