

NOVÉ VESELÍ

KABELOVÝ ROZVOD (OPTIKA)

II. ETAPA

Ulice Na Městečku, Dolní, Zahradní, Potoční, Luční, Polní, V Ulici

Průvodní zpráva

Souhrnná technická zpráva

A. Úvodní údaje

- Označení stavby a pozemku

Název stavby:	Nové Veselí Kabelový rozvod (optika)
Místo stavby:	Nové Veselí
Obec:	Nové Veselí
Katastrální území:	706833, Nové Veselí
Kraj:	Vysočina

- Identifikační údaje o žadateli

Název investora:	SATT, a.s. Okružní 11 Žďár nad Sázavou 3 591 01 IČO: 60749105
------------------	---

- Identifikační údaje o zpracovateli dokumentace

Projektant:	Ing. Leoš Pohanka Dolní 35 592 14 Nové Veselí IČ: 45653054 DIČ: CZ5603151664 ČKAIT: 100063
-------------	---

B. Průvodní zpráva

1./ Charakteristika území a stavebního pozemku

a/ poloha v obci-zastavěná část-nezastavěná část obce

Stavba se bude nacházet v katastrálním území Nové Veselí v okrese Žďár nad Sázavou. Napojení na plánovaný kabelový rozvod I. etapy bude provedeno v zastavěné části městyse Nové Veselí v zeleném pásu na veřejném pozemku p.č. 21. Kabelový optický sdělovací rozvod bude dále veden zastavěnou částí městyse v zatravnění, chodníku a v komunikaci. Pozemky dotčené stavbou jsou vedeny jako ostatní plocha, zastavěná plocha a nádvoří, vodní plocha a trvalý travní porost.

b/ údaje o vydané (schválené) územně plánovací dokumentaci

Městys Nové Veselí má schválenou územně plánovací dokumentaci.

c/ údaje o souladu záměru s územně plánovací dokumentací

Liniové stavby inženýrských sítí nepodléhají územně plánovací dokumentaci.

d/ údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Nejsou známy žádné specifické požadavky dotčených orgánů

e/ možnosti napojení stavby na veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu

Plánovaná stavba nevyžaduje napojení na dopravní a technickou infrastrukturu.

f/ geologická, geomorfologická a hydrogeologická charakteristika, vč. zdrojů nerostů a podzemních vod, území pro zvláštní zásahy do zemské kůry a poddolovaných území

Hydrogeologický a inženýrsko geologický průzkum nebyl prováděn. Není vyžadován.

g/ poloha vůči záplavovému území

Plocha dotčená stavbou se nenachází v záplavovém území.

h/ druhy a parcelní čísla dotčených pozemků podle katastru nemovitosti

k.ú. Nové Veselí 706833

Výpis pozemků:

Kat.území	Č. parcel č. LV	Typ parcely	Druh pozemku	Způsob využití Způsob ochrany	Majitel pozemku Právo hospodařit s majetkem
Nové Veselí	21 1	Parcela KN	Ostatní plocha	Jiná plocha	Městys Nové Veselí Na Městěčku 114, 592 14 Nové Veselí
Nové Veselí	595/1 1	Parcela KN	Ostatní plocha	Ostatní komunikace	Městys Nové Veselí Na Městěčku 114, 592 14 Nové Veselí
Nové Veselí	836 194	Parcela KN	Ostatní plocha	Jiná plocha	SJM Pohanka Leoš Ing. a Pohanková Marta Dolní 35, 592 14 Nové Veselí
Nové Veselí	958 1	Parcela KN	Ostatní plocha	Jiná plocha	Městys Nové Veselí Na Městěčku 114, 592 14 Nové Veselí
Nové Veselí	841 194	Parcela KN	Ostatní plocha	Jiná plocha	SJM Pohanka Leoš Ing. a Pohanková Marta Dolní 35, 592 14 Nové Veselí
Nové Veselí	962 494	Parcela KN	Ostatní plocha	Ostatní komunikace	ZDV Novoveselsko, družstvo Dolní 180, 592 14 Nové Veselí
Nové Veselí	344	Parcela KN	Ostatní	Silnice	Kraj Vysočina, Žižkova 1882/57

	430		plocha		586 01, Jihlava KSÚSV, Kosovská 1122/16 586 01, Jihlava
Nové Veselí	1163 1	Parcela KN	Ostatní plocha	Jiná plocha	Městys Nové Veselí Na Městěčku 114, 592 14 Nové Veselí
Nové Veselí	1165 1	Parcela KN	Ostatní plocha	Jiná plocha	Městys Nové Veselí Na Městěčku 114, 592 14 Nové Veselí
Nové Veselí	16 1	Parcela KN	Ostatní plocha	Jiná plocha	Městys Nové Veselí Na Městěčku 114, 592 14 Nové Veselí
Nové Veselí	551 1	Parcela KN	Ostatní plocha	Ostatní komunikace	Městys Nové Veselí Na Městěčku 114, 592 14 Nové Veselí
Nové Veselí	332 1	Parcela KN	Ostatní plocha	Ostatní komunikace	Malá Jarmila, Dolní 55, 59214 Nové Veselí
Nové Veselí	323 1	Parcela KN	Ostatní plocha	Ostatní komunikace	Klusáček Josef, Na Městěčku 57, 59214 Nové Veselí
Nové Veselí	952 564	Parcela KN	Zahrada		Večeřa Jiří JUDr. Dolní 350, 59214 Nové Veselí
Nové Veselí	956 564	Parcela KN	Ostatní plocha	Jiná plocha	Večeřa Jiří JUDr. Dolní 350, 59214 Nové Veselí
Nové Veselí	40 1	Parcela KN	Zastavěná plocha a nádvoří		Městys Nové Veselí Na Městěčku 114, 592 14 Nové Veselí
Nové Veselí	122 1	Parcela KN	Ostatní plocha	Ostatní komunikace	Městys Nové Veselí Na Městěčku 114, 592 14 Nové Veselí
Nové Veselí	37 1	Parcela KN	Ostatní plocha	Jiná plocha	Městys Nové Veselí Na Městěčku 114, 592 14 Nové Veselí
Nové Veselí	2485 364	Parcela KN	Vodní plocha	Koryto vodního toku přirozené nebo upravené	Nové Veselí
Nové Veselí	2510 1	Parcela KN	Ostatní plocha	Ostatní komunikace	Městys Nové Veselí Na Městěčku 114, 592 14 Nové Veselí
Nové Veselí	550/2 1	Parcela KN	Trvalý travní porost		Městys Nové Veselí Na Městěčku 114, 592 14 Nové Veselí
Nové Veselí	810 1	Parcela KN	Ostatní plocha	Ostatní komunikace	Městys Nové Veselí Na Městěčku 114, 592 14 Nové Veselí
Nové Veselí	951 1	Parcela KN	Trvalý travní porost		Městys Nové Veselí Na Městěčku 114, 592 14 Nové Veselí
Nové Veselí	950 1	Parcela KN	Trvalý travní porost		Městys Nové Veselí Na Městěčku 114, 592 14 Nové Veselí
Nové Veselí	512/1 1	Parcela KN	Ostatní plocha	Ostatní komunikace	Městys Nové Veselí Na Městěčku 114, 592 14 Nové Veselí
Nové Veselí	31 1	Parcela KN	Ostatní plocha	Jiná plocha	Městys Nové Veselí Na Městěčku 114, 592 14 Nové Veselí
Nové Veselí	484 160	Parcela KN	Zastavěná plocha a nádvoří		SJM Sedlák Petr a Sedláková Jana Luční 75, 592 14 Nové Veselí
Nové Veselí	482 123	Parcela KN	Zastavěná plocha a nádvoří		Chromý Jan, Brodská 1874/23 591 01 Žďár nad Sázavou 3
Nové Veselí	512/2 722	Parcela KN	Ostatní plocha	Ostatní komunikace	Chromý Jan, Brodská 1874/23 591 01 Žďár nad Sázavou 3 1/2

					Oujezdská Marie č.ev. 612, 680 01 Újezd u Boskovic 1/2
Nové Veselí	475 1	Parcela KN	Ostatní plocha	Jiná plocha	Městys Nové Veselí Na Městěčku 114, 592 14 Nové Veselí
Nové Veselí	470 297	Parcela KN	Ostatní plocha	Jiná plocha	Krejz Vladimír, V Ulici 72 592 14 Nové Veselí 1/2 Krejzová Blanka, V Ulici 72 592 14 Nové Veselí 1/2
Nové Veselí	285 1	Parcela KN	Ostatní plocha	Jiná plocha	Městys Nové Veselí Na Městěčku 114, 592 14 Nové Veselí
Nové Veselí	2510 1	Parcela KN	Ostatní plocha	Ostatní komunikace	Městys Nové Veselí Na Městěčku 114, 592 14 Nové Veselí
Nové Veselí	2730/2 1	Parcela KN	Trvalý travní porost		Městys Nové Veselí Na Městěčku 114, 592 14 Nové Veselí
Nové Veselí	2530/2 1	Parcela KN	Trvalý travní porost		Městys Nové Veselí Na Městěčku 114, 592 14 Nové Veselí
Nové Veselí	2536/2 1	Parcela KN	Trvalý travní porost		Městys Nové Veselí Na Městěčku 114, 592 14 Nové Veselí
Nové Veselí	2531/2 1	Parcela KN	Trvalý travní porost		Městys Nové Veselí Na Městěčku 114, 592 14 Nové Veselí
Nové Veselí	773 1	Parcela KN	Trvalý travní porost		Městys Nové Veselí Na Městěčku 114, 592 14 Nové Veselí
Nové Veselí	778 266	Parcela KN	Zahrada		SJM Vencálek Ladislav a Vencálková Olga Luční 300 59214 Nové Veselí
Nové Veselí	783 264	Parcela KN	Zahrada		Chlubnová Kateřina Luční 301 59214 Nové Veselí
Nové Veselí	787 263	Parcela KN	Zahrada		SJM Krupička Josef a Krupičková Jaroslava Luční 302 59214 Nové Veselí
Nové Veselí	792 736	Parcela KN	Zahrada		Chalupa Stanislav Luční 303 59214 Nové Veselí
Nové Veselí	795 265	Parcela KN	Zahrada		SJM Zvoník Ladislav a Zvoníková Jarmila Luční 304 59214 Nové Veselí
Nové Veselí	800 278	Parcela KN	Zahrada		SJM Vaněk František a Vaňková Věra Luční 305 59214 Nové Veselí

i/ přístup na stavební pozemek po dobu výstavby, popř. přístupové trasy

Přístup na stavební pozemek po dobu výstavby bude zajištěn po stávajících přístupových cestách.

j./ zajištění vody a energií po dobu výstavby

Stavba nevyžaduje zajištění vody a energií.

2./ Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a./ účel užívání stavby

Stavba kabelového rozvodu řeší přívod optického kabelu pro připojení nemovitostí k internetu a příjmu kabelové televize v městysi Nové Veselí. Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí.

b./ trvalá nebo dočasná stavba

Stavba kabelového rozvodu bude stavbou trvalého významu.

c./ novostavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o novostavbu, která bude napojena na plánovaný kabelový rozvod.

d./ etapizace výstavby

Stavba bude rozdělena na 3 etapy.

3./ Orientační údaje stavby

a./ základní údaje o kapacitě stavby (počet účelových jednotek, jejich velikosti, užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy apod)

Projektovaná stavba tvoří jeden stavební objekt - kabelový optický sdělovací rozvod - II. etapa - 4800 m

b./ celková bilance nároků všech druhů energií, tepla a teplé užitkové vody

Stavba nevyžaduje.

c./ celková spotřeba vody

Stavba nevyžaduje.

d./ odborný odhad množství splaškových a dešťových vod

Stavba nevyžaduje.

e./ požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení veřejné komunikační sítě

Stavba nevyžaduje.

f./ požadavky na kapacity elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě

Stavba nevyžaduje.

g./ předpokládané zahájení výstavby

léto 2018 – podzim 2019

h./ předpokládaná lhůta výstavby

Délka trvání výstavby bude ukončena cca na podzim 2019.

C. Souhrnná technická zpráva

Projekt řeší vedení II. etapy kabelového optického sdělovacího rozvodu v zastavěné části městyse Nové Veselí.

Napojení kabelového optického sdělovacího rozvodu bude provedeno v zeleném pásu na veřejném pozemku p.č. 21 v Novém Veselí na plánovaný kabelový rozvod I. etapy.

1./ KABELOVÝ ROZVOD

1a./ Přehled výchozích podkladů

katastrální mapa 1:1440, technická mapa 1:500

místní šetření

1b./ Charakter staveniště

Kabelový optický sdělovací rozvod je liniová stavba vedena převážně v zatravnění, chodníku a podél komunikací. Přes komunikace bude veden protlakem v chrániče. Přes koryto vodního toku bude kabelový rozvod veden v ochranné ocelové chrániče.

1c./ Současný stav

V současné době není kabelový rozvod v této oblasti veden. Projektovaný nový kabelový rozvod bude sloužit k připojení rodinných a bytových domů v městysi Nové Veselí k internetu a příjmu kabelové televize.

1d./ Stavební řešení

Kabelový rozvod je liniová stavba vedená v zemi, kterou není nutné z architektonického hlediska posuzovat. Dojde pouze k dočasnému záboru pozemků. Stavba bude prováděna na pozemcích městyse a soukromých pozemcích - viz výpis parcel výše, k.ú. Nové Veselí.

Přes komunikaci a asfaltový chodník bude kabelový rozvod proveden protlakem. Dále bude kabelový rozvod veden převážně v zatravnění, chodníku a podél komunikací. Narušený terén bude zhutněn, upraven a dle potřeby ozeleněn.

Kabelový rozvod, který bude veden jako zemní, bude křížit ostatní inženýrské sítě. Kabelový rozvod bude veden v dostatečné vzdálenosti dle prostorové normy ČSN 73 6005 nebo dle vyjádření požadavků správců inženýrských sítí.

1e./ Zkušební provoz

Stavba nevyžaduje.

1f./ Navržený kabelový rozvod

Projekt řeší trasu II. etapy nového kabelového optického sdělovacího rozvodu na části území městyse Nového Veselí.

Napojení kabelového rozvodu bude provedeno na parcele č. 21 na plánovaný kabelový rozvod I. etapy. Začíná na ulici Dolní a pokračuje podél komunikace směrem do zastavěné části městyse. Kabelový rozvod prochází ulicemi Na Městečku, Dolní, Zahradní, Potoční, Luční, Polní a V Ulici.

Kabelový rozvod bude veden po veřejných a soukromých pozemcích, jak je uvedeno v průvodní zprávě. (viz výpis parcel)

Kabelový rozvod bude veden v souběhu s ostatními inženýrskými sítěmi v dostatečné vzdálenosti dle prostorové normy ČSN 73 6005.

1.g./ Inženýrské sítě

Návrh trasy kabelového rozvodu byl proveden s ohledem na okolí a stávající inženýrské sítě. Při souběhu a křížení inženýrských sítí musí být dodrženy minimální vzdálenosti dle ČSN 73 6005 nebo případně přísnější požadavky správců těchto sítí (např. dodržení ochranných pásem).

1h./ Zemní práce

Venkovní kabelový rozvod je kladen do rýh š. 30 cm. Průměrná hloubka rýhy ve volném terénu v zastavěné části je 70 cm. V nezastavěné části ve volném terénu je pak průměrná hloubka rýhy 120 cm. Dno rýhy je vyrovnáno 10 cm vrstvou písku a písek je obsypán okolo kabelů. Celá trasa vedení kabelu musí být kryta nad pískovým obsypem výstražnou fólií. V těch místech, ve kterých nebude možné dodržet předepsanou výšku krytí, budou kabely chráněny před mechanickým poškozením. Toto je možné provést pomocí plastové chráničky nebo obložením cihlami.

V místech podchodu pod chodníkem jsou kabely uloženy do chráničky z PVC, která bude na výšku 10 cm obsypána pískem. Hloubka uložení 60 cm. Překopané chodníky budou uvedeny do původního stavu. Pro zásyp rýh je použita zemina z výkopů. Povrch rýhy spolu s pracovním pruhem šířky 60 cm podél celé trasy výkopu se po ukončení prací uvede do původního stavu.

Při zemních pracích je kabel nutno vést tak, aby nebyla poškozena vzrostlá zeleň. V místech, kde bude výkop veden v blízkosti zeleně, je nutné práce provádět tak, aby nedošlo k poškození kořenového balu.

Výkop rýh se provádí mechanizací, v místech křížení se stávajícím vedením a v blízkosti zeleně ručně. Pro vtažení kabelů do objektů se využívají stávající průchody v základech nebo se prorazí nové. Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Pro stavbu nejsou nutné prostory pro zařízení staveniště. Kabely budou přiváženy na stavbu průběžně ze skladovacích prostorů dodavatele stavby. Před záhozem rýh je nutné geodetické zaměření skutečné trasy kabelového rozvodu.

Kubatura výkopu	1017 m ³
Kubatura záhozu	871 m ³
Přebytečná zemina	17 m ³
Pískový obsyp a lože	145 m ³
Rozebrání a oprava chodníku z betonových dlaždic	300 m ²
Rozebrání a oprava živičné komunikace	20 m ²

Před započítáním zemních prací na kabelovém rozvodu je investor povinen zabezpečit vytyčení veškerých zemních sítí dle vyjádření jejich správců.

- CETIN Czech republic, a.s.
- E.ON Česká republika, a.s.
- innogy - RWE - Jihomoravská plynárenská, a.s.
- VAS a.s. Žďár nad Sázavou

Tyto sítě není možno odměřovat z výkresů, neboť byly do výkresů zaneseny pouze informativně. Při křížení a souběhu s těmito sítěmi je nutno dodržet ČSN 73 6005, „Prostorová norma podzemního vedení“.

1i./ Nakládání s odpady

Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Při realizaci stavby musí být dodrženy veškeré normativy z oblasti ochrany životního prostředí, zejména pak zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech. Kategorizace a množství

odpadů - při výstavbě budou vznikat druhy odpadů obvyklé pro stavební činnost (kategorizace teoreticky možných vzniklých odpadů byla provedena dle vyhlášky MŽP č.381/2001).

Odpady z předpokládaného záměru je možné rozdělit do následujících částí:

A) Odpady vznikající během výstavby.

B) Odpady vznikající při vlastním provozu - nejsou předmětem této dokumentace.

C) Odpady vznikající po ukončení provozu - nejsou předmětem této dokumentace.

A) Odpady vznikající při výstavbě - odpady vznikající v rámci výstavby budou shromažďovány utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií a předávány oprávněné osobě ve smyslu zákona o odpadech k využití nebo odstranění.

Odpady, které jsou považovány za stavební a demoliční odpady vhodné k úpravě (recyklaci):

Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu	Předp. množ.	Kategorie odpadu Ostatní - O, nebezp. - N
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly		O
15 01 02	Plastové obaly		O
15 01 03	Dřevěné obaly		O
15 01 04	Kovové obaly		O
15 01 06	Směsné obaly		O
17 01 01	Beton	2 m3	O
17 01 02	Cihly		O
17 02 01	Dřevo		O
17 02 03	Plasty		O
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	2 m3	O
17 04 05	Železo a ocel		O
17 04 04	Zinek		O
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10		O
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod 17 05 03	17 m3	O
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod 17 06 01 a 17 06 03		O
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady		O
20 01 11	Textilní materiály		O
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad		O
20 03 01	Směsný komunální odpad		O

Odpady, které jsou podmíněně vyloučeny z úpravy (recyklace):

Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu	Předp. množ.	Kategorie odpadu Ostatní - O, nebezp. - N
17 01 06	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky		N
17 02 04	Sklo, plasty a dřevo obs. neb. látky nebo neb. látkami znečišť.		N
17 03 01	Asfaltové směsi obsahující dehet		N
17 05 03	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky		N
17 05 05	Vytěžená hlšina obsahující nebezpečné látky		N
17 05 07	Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují neb. látky		N
17 06 03	Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují neb. látky		N
17 08 01	Stavební materiály na bázi sádky znečištěné neb. látkami		N
17 09 01	Stavební a demoliční odpady obsahující rtuť		N
17 09 02	Stavební a demoliční odpady obsahující PCB		N
17 09 03	Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující neb. látky		N

Odpady, které jsou vyloučeny z přijímání do zařízení k úpravě (recyklaci):

Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu	Předp. množ.	Kategorie odpadu Ostatní - O, nebezp. - N
17 06 01	Izolační materiál s obsahem azbestu		O
17 06 05	Stavební materiály obsahující azbest		O

Odpady budou likvidovány na skládce, eventuálně recyklovány, v případě vytěžených zemín a kamení (kód druhu odpadu 17 05 04) lze tento materiál upotřebit v místě stavby pro zemní práce. Ornice získaná odhumusováním bude řádně uložena na mezideponii a použije se k ohumusování a zatravnění určených

ploch. Část ornice bude použita při terénních úpravách po dokončení stavby. Přebytečná zemina z výkopů bude použita pro vyrovnaní terénních nerovností v místě stavby, okolo výkopu, nebo v blízkém okolí stavby na úpravu terénu. V současné fázi projektu není zatím znám dodavatel stavby (bude stanoven výběrovým řízením), proto se doporučuje ke skladování a recyklaci odpadů nejblíže skládka. V rámci stavby pak bude mít zhotovitel stavby povinnost vést evidenci odpadů a rovněž budou dohodnuty i vhodné skládky s ohledem na druhy vzniklých odpadů a vzdálenosti pro přesuny hmot.

Bližší přesnou specifikaci a množství vzniklého odpadu a nakládání s ním provede pověřený pracovník zabývající se odpadovým hospodářstvím firmy, která stavbu bude realizovat.

1j./ Bezpečnost práce

Před zahájením stavby a v jejím průběhu zajistí investor proškolení všech pracovníků o BOZ. Současně ve spolupráci s dodavatelem zajistí poučení a seznámení všech pracovníků s podmínkami na staveništi a upozorní na místa, v nichž je zapotřebí mimořádné opatrnosti.

Při provádění stavby budou dodržovány veškeré platné vyhlášky a nařízení vlády. Při vlastním provádění stavebních prací je třeba v plném rozsahu dodržet předpisy a nařízení zejména ustanovení novelizovaného Zákoníku práce platného od 1.1.2010.

1k./ Protipožární zabezpečení

Stavba nevyžaduje samostatné protipožární vyjádření.

Veškeré práce budou provedeny dle platných norem a předpisů.