

**Schneider Internet**

**Ing Josef Schneider**, [prowifi.cz](http://prowifi.cz), +420 775282789, [info@prowifi.cz](mailto:info@prowifi.cz), [www.prowifi.cz](http://www.prowifi.cz),  
Antonína Klobouka 641, 783 72, Velký Týnec

## **Technická zpráva**

<b>1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE</b>	<b>3</b>
1.1 STAVEBNÍK (INVESTOR)	3
1.2 ZPRACOVATEL PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE (PROJEKTANT)	3
1.3 ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ	3
<b>2. SOUČASNÝ STAV STAVEBNÍHO POZEMKU</b>	<b>3</b>
2.1 POPIS POLOHY STAVEBNÍHO POZEMKU A JEHO OKOLÍ	3
2.2 SOUČASNÝ STAV STAVEBNÍCH POZEMKŮ	4
2.3 DRUHY A PARCELNÍ ČÍSLA DOTČENÝCH POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ	4
2.4. POLOHA INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	5
<b>3. ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ</b>	<b>5</b>
<b>4. INFORMACE O SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ DOTČENÝCH ORGÁNŮ</b>	<b>5</b>
<b>5. INFORMACE O DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VÝSTAVBU</b>	<b>5</b>
<b>6. VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY</b>	<b>5</b>
<b>7. LHŮTA VÝSTAVBY</b>	<b>5</b>
<b>8. POUŽITÉ PODKLADY</b>	<b>5</b>
8.1 POLOHA INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	6
<b>9. STRUČNÝ POPIS STAVBY</b>	<b>6</b>
<b>10. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ</b>	<b>6</b>
10.1 OCHRANA OVZDUŠÍ	6
10.2 OCHRANA VOD	6
10.3 ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ	6
10.4 ODPADY, VZNIKAJÍCÍ PŘI VÝSTAVBĚ	7
10.5 ODPADY, KTERÉ VZNIKAJÍ PERIODICKÝM PROVOZEM	7
10.6 OCHRANA PŮDY	8
10.7 OCHRANA PŘÍRODY A KRAJINY	8
<b>11. OCHRANA PROTI HLUKU</b>	<b>8</b>
11.1 HLUK VZNIKAJÍCÍ PŘI REALIZACI STAVBY	8
<b>12. ŘEŠENÍ PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ STAVBY OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE</b>	<b>8</b>
<b>13. VÝSTAVBA OPTICKÉ INFRASTRUKTURY A PŘÍPOJKY</b>	<b>9</b>
13.1 PRODLOUŽENÍ OPTICKÉ SÍTĚ	9
<b>14. ZÁVĚR</b>	<b>9</b>

## 1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Identifikační údaje o žadateli a zpracovateli dokumentace, označení stavby a pozemku.

### 1.1 Stavebník (investor)

Název: OBEC VELKÝ TÝNEC  
Sídlo: Zámecká 35  
783 72 Velký Týnec  
IČ: 00299669  
DIČ: CZ- 00299669  
Tel.: +420 585 151 111  
e-mail: [velkytynec@velkytynec.cz](mailto:velkytynec@velkytynec.cz)

### 1.2 Zpracovatel projektové dokumentace (projektant)

Název: SCHNEIDER INTERNET  
Sídlo: Antonína Klobouka 641  
783 72 Velký Týnec  
IČ: 73286150  
DIČ: CZ7501035366  
Tel.: +420 775282789  
e-mail: [info@prowifi.cz](mailto:info@prowifi.cz)

### 1.3 Základní údaje o stavbě

Název stavby: Velký Týnec – komunikace v ulici Sadová  
**SO 402 Prodloužení optické sítě**

Druh stavby: Rozšíření optické sítě. Stavba obsahuje výkopy, protlaky, pokládku chrániček a následné zapravení a uvedení do původního stavu.

Místo stavby: Velký Týnec, k.ú. a parcelní čísla dotčených pozemků viz. tabulka v části 2. této zprávy

Stupeň dokumentace: dokumentace pro společné řízení

## 2. SOUČASNÝ STAV STAVEBNÍHO POZEMKU

### 2.1 Popis polohy stavebního pozemku a jeho okolí

## Schneider Internet : SO 402 Prodloužení optické sítě

Záměrem investora je rozšíření stávající optické infrastruktury. A to od z rozvaděče, umístěného v křižovatce ulice Sadová a Ke vsisku, po celé délce ul. Sadová, s přípojkami na obě strany k přilehlým pozemkům a domům.

Stavební objekt "SO 402 Prodloužení optické sítě" se nachází ve severní části obce Velký Týnec.

Celková délka nové hlavní trasy je 380m.

### 2.2 Současný stav stavebních pozemků

Prostor, využitý k optické přípojce je ve stávajícím stavu uličním profilem.

### 2.3 Druhy a parcelní čísla dotčených pozemků podle katastru nemovitostí

K.Ú.	Parcela č.	LV	Vlastník	Druh pozemku	Výměra (M2)
Velký Týnec [779784]	801/1	178	Olomoucký kraj, Správa silnic Olomouckého kraje, Jeremenkova 1191/40a, 779 00 Olomouc	ostatní plocha	19206
	1975	10001	Obec Velký Týnec, Zámecká 35, 783 72 Velký Týnec	ostatní plocha	1688
	1382/90	1639	Zatlolukal Jan Mgr. Ph.D. a Zatloukalová Monika Bc., Ke vsisku 721, 783 72 Velký Týnec	ostatní plocha	73
	1382/77	1611	Svoboda Robert, Ing., Sadová 720, 783 72 Velký Týnec	orná půda	120
	1381	10001	Obec Velký Týnec, Zámecká 35, 783 72 Velký Týnec	orná půda	1399
	1382/65	1602	Řezníčková Iveta, Sadová 719, 783 72 Velký Týnec	orná půda	115
	1382/8	1179	Zapletal Petr Ing., Mozartova 1111/61, 779 00 Olomouc	orná půda	1621
	1382/46	1302	Palinková Bečicová Leona, Dis., Sadová 554, 783 72 Velký Týnec	orná půda	1394
	1382/44	1106	Homolová Jitka, Sadová 529, 783 72 Velký Týnec	orná půda	946
	1382/79	1612	Petržela Matouš, Sadová 745, 783 72 Velký Týnec	orná půda	565
	1382/52	1431	Vyroubal Tomáš, Vítězná 1169/21, 784 01 Litovel, Vyroubalová Radana, Sadová 709, 783 72 Velký Týnec	orná půda	831
	1382/53	1432	Fučík Petr Ing. A Fučíková Pavla, Jílová 534/12, 779 00 Olomouc	orná půda	834
	1382/49	1405	Tošenovský Josef a Tošenovská Michaela, Sadová 747, 783 72 Velký Týnec	orná půda	1048
	1382/45	1407	Řehák Viktor, Sadová 742, 783 72 Velký Týnec	orná půda	965
	1382/50	1414	Ryšavý Jan Mgr. A Ryšavá Eva, Sadová 659, 783 72 Velký Týnec	orná půda	1579

## Schneider Internet : SO 402 Prodloužení optické sítě

1382/51	1451	Piterka Zdeněk, Sadová 614, 783 72 Velký Týnec; Poučová Jana, Sadová 614, 783 72 Velký Týnec	orná půda	1526
1382/38	1120	Polička Jan Mgr., Sadová 757, 783 72 Velký Týnec	orná půda	6775
1382/94	1716	Balabuch Ondřej Ing., Vídeňská 1103/23, 779 00 Olomouc	orná půda	1752
1382/68	1556	Chrobok Petr a Chroboková Alice, Sadová 723, 783 72 Velký Týnec	orná půda	1132
1382/95	694	Dvořák Viktor, Sucjý vršek 2118/8, 158 00 Praha	orná půda	700
1382/43	111	Porcalová Libuše, Ke Vsisku 133, 783 72 Velký Týnec	orná půda	7652

### 2.4. Poloha inženýrských sítí

Poloha stávajících inženýrských sítí byla zjištěna předáním údajů od správců sítí.

## 3. ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ

Je navržena optická přípojka k veřejné optické komunikační síti spočívající ve vybudování optické přípojky z páteřní optické trasy. Stavba je navržena a určena pro připojení objektů k vysokorychlostní optické datové síti.

## 4. INFORMACE O SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ DOTČENÝCH ORGÁNŮ

Všechny požadavky dotčených orgánů a správců dopravní a technické infrastruktury týkající se územního souhlasu jsou splněny a obsaženy v této dokumentaci.

## 5. INFORMACE O DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VÝSTAVBU

Celá dokumentace je řešena v souladu s požadavky vyhlášky č. 137/1998 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu a příslušných českých technických norem, zejména v částech na které se uvedená vyhláška přímo odkazuje.

## 6. VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY

Nejsou.

## 7. LHŮTA VÝSTAVBY

Předpokládané zahájení výstavby: **03/2022**  
Předpokládaná lhůta výstavby: **3 měsíců**

## 8. POUŽITÉ PODKLADY

Podkladem pro vypracování projektu byly požadavky investora a příslušné ČSN platné v době zpracování projektové dokumentace:

ČSN 34 7402 – Pokyny pro používání NN kabelů a vodičů

ČSN 37 5054 – Používání silových kabelů do 35kV

ČSN 73 3050 – Zemní práce

ČSN 73 6005 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení

ČSN 33 21 60 – Předpisy pro ochranu sdělovacích vedení a zařízení před nebezpečnými vlivy VN, VVN, ZVN

ČSN 33 2000-5-54 -Uzemnění a ochranné vodiče

ČSN 73 7505 -Sdružené trasy městských vedení technického vybavení

ČSN 75 5411 -Vodovodní přípojky

ČSN 75 6101- Stokové sítě a kanalizační přípojky

### 8.1 Poloha inženýrských sítí

Poloha stávajících inženýrských sítí byla zjištěna předáním podkladů od jednotlivých správců sítí. Vyjádření jednotlivých správců sítí jsou zapracována.

Před zahájením stavby musí dodavatel zajistit vytyčení jednotlivých podzemních zařízení v terénu a pracovníci provádějící stavební činnost musí být seznámeni s polohou podzemních zařízení, rozsahem ochranných pásem a podmínkami ochrany jednotlivých podzemních zařízení.

## 9. STRUČNÝ POPIS STAVBY

Je navrženo vybudování nové hlavní trasy a optických přípojek v dané lokalitě. Stavba obsahuje výkopy a protlaky kabelových tras a položení optických kabelů. Typy opt. kabelů budou upřesněny při realizaci.

Stavba se nachází v obci Velký Týnec..

V trase výkopu budou položeny chráničky KOPOFLEX DN 110 ( hlavní trasa), KOPOFLEX DN 40 ( přípojky).

Přípojka v chodnících a veřejné zeleni bude provedena ručním výkopem. Hloubka uložení ve volném terénu bude 0,80m, v chodníku 0,50m, v protlacích bude krytí chráničky min. 1,20m pod niveletou komunikace. Vpichové jámy musí být umístěny mimo vozovku a krajnici silnice.

## 10. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Při realizaci stavby je třeba minimalizovat vznik nadměrné hlučnosti a prašnosti. Dále musí být zamezeno znečišťování půdy, spodních vod a neopodstatněnému poškozování zeleně při provádění stavebních prací a provozem mechanizace.

### 10.1 Ochrana ovzduší

Právní rámec ochrany ovzduší určuje zákon č.86/2002 Sb., o ochraně ovzduší. Navrženým řešením nedojde k celkovému navýšení dopravních intenzit, nelze tedy očekávat zhoršení situace z hlediska emisních stavů.

### 10.2 Ochrana vod

Základní povinnosti ve vodním hospodářství jsou zakotveny v zákoně č. 254/2001 Sb., o vodách (vodní zákon).

### 10.3 Odpadové hospodářství

Základními právními předpisy v odpadovém hospodářství jsou zákon o odpadech

č. 185/2001 Sb., vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se vydává katalog odpadů a vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

#### 10.4 Odpady, vznikající při výstavbě

Dodavatel stavby musí zajistit kontrolu práce a údržbu stavebních mechanismů. Pokud dojde k úniku ropných látek do zeminy, je nutné kontaminovanou zeminu ihned vytěžit a uložit do nepropustné nádoby (kontejnerů) – uvedeno ve výše uvedené tabulce pod katalogovým číslem 170503. U malých nepropustných ploch je možno provést dekontaminaci vapexem. U stacionárních strojů bude osazena olejová vana pro zachyt unikajících olejů.

Případný směsný stavební a demoliční odpad, zařazený v katalogu jako N, bude roztríděn na jednotlivé složky a zaříděn podle katalogu odpadů.

Část odpadu je možno zpětně využít při stavebních pracích, ostatní odpady budou odvázeny a likvidovány mimo staveniště. Eventuálně vytěžené přebytečné zeminy a sutě ze stavby bez nebezpečných látek budou ukládány na skládky nebo využity na násypy jiných staveb, rekultivace nebo jiné úpravy dle dispozic nebo se souhlasem kompetentních orgánů.

<b>KATALOG ODPADŮ - vznikajících při výstavbě</b>			
Kód	Název	Kat.	Předpokládané množství [t]
<b>15</b>	<b>ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTÍCÍ TKANINY,...</b>		
<b>15 01</b>	<b>Obaly</b>		
15 01 01	Papírové obaly	O	
15 01 02	Plastové obaly	O	
15 01 03	Dřevěné obaly	O	
<b>17</b>	<b>STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY</b>		
<b>17 01</b>	<b>Stavební odpady - beton, cihly, tašky a keramika</b>		
17 01 01	Beton	O	
17 01 02	Cihly	O	
17 01 07	Směsy betonu a cihel neobsahující nebezpečné látky	O	
<b>17 02</b>	<b>Dřevo, sklo, plasty</b>		
17 02 01	Dřevo	O	
17 02 02	Sklo	O	
17 02 03	Plast	O	
<b>17 04</b>	<b>Kovy (včetně jejich slitin)</b>		
17 04 05	Železo a ocel	O	
<b>17 05</b>	<b>Zemina, kamení a vytěžená hlušina</b>		
17 05 04	Zemina a kamení neobsahující nebezpečné látky	O	
<b>17 08</b>	<b>Stavební materiály na bázi sádry</b>		
17 08 02	Stav. Mat. na bázi sádry neobsahující nebezpečné látky	O	

#### 10.5 Odpady, které vznikají periodickým provozem

Za nakládání s odpady po zahájení provozu odpovídá jejich původce, tedy provozovatel. Odpady budou předány jiné odborné firmě ke zneškodnění nebo zpracování. Provozovatel je povinen vést evidenci odpadů. Odpady budou shromažďovány dle druhů ve vhodných nádobách. Odpadový materiál, který má nebo může mít nebezpečné vlastnosti (N) bude shromažďován odděleně v nepropustných nádobách k tomu určených, chráněných proti dešti ve smyslu vyhlášky MŽP č. 383/2001 o podrobnostech s nakládání s odpady. Odpad

## Schneider Internet : SO 402 Prodloužení optické sítě

z provozu bude ukládán do kontejnerů umístěných na vymezeném stanovišti (na pozemku stavebníka) a jeho odvoz a likvidace bude svěřena oprávněné firmě.

Podrobněji bude kapitola řešena v navazující dokumentaci pro ohlášení stavby.

### 10.6 Ochrana půdy

Stavbou nedojde k záboru zemědělského půdního fondu.

### 10.7 Ochrana přírody a krajiny

Základním dokumentem je zákon č. 114/1992 Sb. O ochraně přírody a krajiny. Navrhovanou výstavbou nebude dotčeno ochranné pásmo (2,5m od paty keře) kořenového systému dřevin (keřů). Pokud by k dotčení došlo, musí být výkop prováděn ručně a s maximální opatrností, aby nedošlo k výraznému poničení kořenového systému dřevin. V teplých dnech budou kořeny přirýty tmavou plachtou a pravidelně zavlažovány.

V případě, že při realizaci stavby bude prokázáno, že je nezbytné vykloučení keřů, musí být zajištěno povolení ke kácení dřevin od orgánu státní správy ochrany přírody a krajiny.

## 11. OCHRANA PROTI HLUKU

Požadavky na ochranu před hlukem vycházejí ze zákona 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a následně nařízení vlády č 148/2006 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

### 11.1 Hluk vznikající při realizaci stavby

Nařízení vlády č. 148/2006 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací stanoví **nejvyšší přípustné hodnoty hluku v chráněném venkovním prostoru staveb a v chráněném venkovním prostoru (§11).**

Hygienický limit v **ekvivalentní** hladině akustického tlaku A je dán vztahem

$$L_{Aeq,S} = L_{Aeq,T} + K$$

K.....	korekce na provádění staveb
K = +10dB	v době od 6:00 – 7:00
K = +15dB	v době od 7:00 – 21:00
K = +10dB	v době od 21:00 – 22:00
K = +5dB	v době od 22:00 – 6:00

Výsledný hygienický limit je  **$L_{Aeq,S}$**

<b><math>L_{Aeq,S} = 50+10 \text{ dB} = 60 \text{ dB(A)}</math></b>	v době od 6:00 – 7:00
<b><math>L_{Aeq,S} = 50+15 \text{ dB} = 65 \text{ dB(A)}</math></b>	v době od 7:00 – 21:00
<b><math>L_{Aeq,S} = 50+10 \text{ dB} = 60 \text{ dB(A)}</math></b>	v době od 21:00 – 22:00
<b><math>L_{Aeq,S} = 40+5 \text{ dB} = 45 \text{ dB(A)}</math></b>	v době od 22:00 – 6:00

Požadavek na maximální ekvivalentní hladinu akustického tlaku se vztahuje ke kontrolnímu bodu umístěnému 2m před oknem obytné místnosti zasaženého objektu.

**Dodavatel stavby je povinen respektovat výše uvedený požadavek po celou dobu výstavby.**

## 12. ŘEŠENÍ PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ STAVBY OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE

Stavba svým charakterem nevyžaduje řešení přístupu a užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.



Při provádění stavby nesmí dojít k omezení užívání veřejně přístupných komunikací a ostatních ploch souvisejících se stavenišťem osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

### **13. VÝSTAVBA OPTICKÉ INFRASTRUKTURY A PŘÍPOJKY**

#### **13.1 Prodloužení optické sítě**

Trasa kabelu je zřejmá z výkresu Situace stavby.

Trasa má počátek v rozvaděči, v křižovatce ul. Sadová a Ke vsisku. Odtud bude trasa pokračovat po pravé straně ul. Sadová. Zakončena bude cca na hranici pozemků p.č.1319 a p.č.1314/2, kde se napojí na již vybudovanou část.

Z této hlavní trasy povedou přípojky optického kabelu do jednotlivých rodinných domů a k volným pozemkům, určeným pro výstavbu.

### **14. ZÁVĚR**

Provedení stavby musí odpovídat platným předpisům a normám ČSN.

Před zahájením výkopových prací je investor povinen zajistit vytyčení stávajících podzemních vedení u jejich správců.

V případě nejasností bude poloha sítí ověřena ručně kopanou sondou.

Zahájení výkopových prací prováděných v bezprostřední blízkosti stávajících podzemních inženýrských sítí v zájmovém prostoru oznámí dodavatel v dostatečném předstihu správcům dotčených sítí a při provádění výkopů bude respektovat podmínky správce dotčené sítě. Materiály, které jsou stanovenými výrobky ve smyslu nařízení vlády 178/97 Sb, musí mít zhotovitelem stavby doklady o tom, že bylo k těmto výrobkům vydáno prohlášení o shodě výrobcem či dodavatelem. Provozovatel je povinen zajistit provádění pravidelných revizí el. zařízení ve lhůtách stanovených ČSN 33 1500.

Ve Velkém Týnci 11/2021

**Ing. Josef Schneider**  
**SCHNEIDER INTERNET**