

VYPRACOVAL	KRESLIL	ODP.PROJEKTANT	FORMÁT	6A4
ING. J. MAJÍČEK	ING. J. MAJÍČEK	ING. J. MAJÍČEK	DATUM	08/2021
INVESTOR : Město Morkovice-Slížany Náměstí 900, Morkovice, 768 33 Morkovice-Slížany			ÚČEL	DUR
			OBJEKT	
VYSOKORYCHLOSTNÍ INTERNET - MĚSTO MORKOVICE-SLÍŽANY - ČÁST SLÍŽANY				
B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA				B

**Investor: Město Morkovice-Slížany Náměstí 900, Morkovice,
768 33 Morkovice-Slížany**

Stavba: Vysokorychlostní internet - Město Morkovice-Slížany - část Slížany

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA:

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území,

Stavba se nachází v zastavěné části obce.

b) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci, Stavba je v souladu s ÚPD.

c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území,

Na území nebyla vydána výjimka z obecných požadavků.

d) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů, Podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů jsou zohledněny.

e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.,

Na předmětnou stavbu nebyly zpracovány průzkumy.

f) ochrana území podle jiných právních předpisů¹⁾,

Území není chráněno podle jiných právních předpisů.

g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod., Stavba se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území.

h) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,

Stavba nemá vliv na okolní stavby a pozemky, odtokové poměry v území se stavbou nemění.

i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

Stavbou nejsou vyvolány.

j) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa,

Stavbou nejsou vyvolány.

k) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě, Vedení bude napojeno na stávající rozvody internetu.

l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice, Stavba není podmíněna ani nesouvisí s dalšími investicemi.

m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje, Viz. příloha Souhrnné technické zprávy

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.

Viz. příloha Souhrnné technické zprávy

**Investor: Město Morkovice-Slížany Náměstí 900, Morkovice,
768 33 Morkovice-Slížany**

Stavba: Vysokorychlostní internet - Město Morkovice-Slížany - část Slížany

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

- a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,
- b) účel užívání stavby,
- c) trvalá nebo dočasná stavba,
- d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby,
- e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,
- f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů,
- g) navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha a předpokládané kapacity provozu a výroby, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, apod.,
- h) základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod.,
- i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy,
- j) orientační náklady stavby.

Stavba bude užívána jako technická infrastruktura, vedení optické sítě. Stavba bude trvalá.

Základní kapacity stavby: celková délka trati 4,069 km

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

- a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,
- b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Stavba takové řešení nevyžaduje, jedná se o podzemní stavbu inženýrských sítí bez nadzemní části.

B.2.3 Dispoziční a provozní řešení, technologie výroby Neobsaženo

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Na stavbu se ustanovení vyhlášky č. 398/2009 Sb. nevztahují.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Při užívání stavby musí být dodrženy všechny platné normy a předpisy.

**Investor: Město Morkovice-Slížany Náměstí 900, Morkovice,
768 33 Morkovice-Slížany**

Stavba: Vysokorychlostní internet - Město Morkovice-Slížany - část Slížany

B.2.6 Základní technický popis staveb

Popis rozvodů HDPE trubek

Výchozím bodem celé metropolitní sítě je serverovna v čp. 48 v místní části Slížany. Z této serverovny povedou vždy HDPE trubky 14/10 mm do jednotlivých větví, přičemž páteční trubky budou ukončeny v kabelových komorách. Kabelové komory slouží k umístění kabelové rezervy a optické spojky při odbočení. Právě kabelové komory umožní jednoduché rozšiřování sítě. HDPE trubky 12/8 budou ukončeny v jednotlivých objektech v optických zásuvkách.

Trasa HDPE trubek pro OK

Trasa HDPE trubek začíná u serverovny v čp 48. Rozmístění připojovaných bodů vyžaduje vytvoření tří hlavních větví, jedné kratší v centru a dvou větví zajišťujících konektivitu. První větev pokrývá celou severní stranu ul. Kolaříkova (viz. výkresová dokumentace). Druhá větev (jižní) pokrývá lokalitu ulice Kolaříková z druhé (jižní) strany. Třetí větev pokrývá lokalitu ulice za kapličkou

Trasy jsou detailně zakresleny v mapových listech (1:1000). Jsou voleny tak, aby došlo k minimálnímu poškození povrchu vozovek, místních komunikací a veřejných prostranství.

B.2.7 Základní popis technických a technologických zařízení

Zásady řešení zařízení, potřeby a spotřeby rozhodujících médií.

Úprava domu čp. 48 (budoucí serverovna)

Projekt počítá s úpravou serverovny. Mimo stavební část úpravy objektu, zde budou nainstalovány systémy EPS, EZS, přístupový a kamerový systém. Dále se počítá i s instalací klimatizační jednotky. V serverovně budou umístěny celkem tři rackové skříně, které budou sloužit pro pasivní i aktivní technologii k tomuto projektu.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Posouzení technických podmínek požární ochrany:

- a) výpočet a posouzení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečných prostorů,
- b) zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva,
- c) předpokládané vybavení stavby vyhrazenými požárně bezpečnostními zařízeními včetně stanovení požadavků pro provedení stavby, zhodnocení přístupových komunikací a nástupních ploch pro požární techniku včetně možnosti provedení zásahu jednotek požární ochrany.

Stavba nepředstavuje riziko požáru, zásobování požární vodou bude ze stávající vodovodní sítě a stávajících hydrantů.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

kritéria tepelně technického hodnocení,

Stavba nevyžaduje toto řešení.

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

**Investor: Město Morkovice-Slížany Náměstí 900, Morkovice,
768 33 Morkovice-Slížany**

Stavba: Vysokorychlostní internet - Město Morkovice-Slížany - část Slížany

Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.).

Stavba nevyžaduje řešení těchto požadavků.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Pronikání radonu z podloží, bludné proudy, seizmicita, hluk, protipovodňová opatření apod.

Stavba nevyžaduje řešení těchto požadavků.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

- a) napojovací místa technické infrastruktury,
- b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

Vysokorychlostní internet bude napojen na stávající rozvody internetu v rámci metropolitní sítě.

Základní kapacity stavby: celková délka trati 4,069 km

B.4 Dopravní řešení

- a) popis dopravního řešení,
- b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,
- c) doprava v klidu,

Stavba nevyžaduje toto řešení.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Plochy dotčené stavbou budou uvedeny do původního stavu.

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

- a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,
- b) vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.,
- c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,
- d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem,
- e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno,
- f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.

V případě, že je dokumentace podkladem pro územní řízení s posouzením vlivů na životní prostředí, neuvádí se informace k bodům a), b), d) a e), neboť jsou součástí dokumentace vlivů záměru na životní prostředí.

Stavba nemá negativní vliv na životní prostředí, není zdrojem znečištění ovzduší ani zdrojem nadměrného hluku.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

**Investor: Město Morkovice-Slížany Náměstí 900, Morkovice,
768 33 Morkovice-Slížany**

Stavba: Vysokorychlostní internet - Město Morkovice-Slížany - část Slížany

Stavba neovlivňuje ochranu obyvatelstva.

B.8 Zásady organizace výstavby

a) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,
Elektrická energie

Potřebný příkon elektrické energie bude zajištěn mobilní elektrocentrálou.

Voda pro výstavbu

Bude zajištěna v přenosných nádobách.

Odvodnění staveniště

Bude provedeno do terénu.

Telefon pro stavbu

Zajistí dodavatel stavby – mobilní telefony

b) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,

Staveniště bude řádně označeno a zabezpečeno proti poranění osob, asanace, demolice ani kácení dřevin není stavbou vyvoláno,

c) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé),
Budou pouze v bezprostřední blízkosti staveniště,

d) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,
Na stavbu se ustanovení vyhlášky č. 398/2009 Sb. nevztahují.

e) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin.
Při stavbě bude vykopáno přibližně 540 m³ zeminy, část bude použita ke zpětnému záhozu a zbytek bude využit dle požadavků investora, případně bude uložen na skládce.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Stavba neovlivňuje vodohospodářské řešení.