

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1.1 Údaje o stavbě:

- a) název stavby: Domažlice - rozšíření metropolitní optické sítě
- b) místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků): k.ú. Domažlice, dotčené pozemky : 3709/20, 4783/3, 4783/6, 4783/5

- c) předmět dokumentace: dokumentace pro územní rozhodnutí

A.1.2 Údaje o žadateli

- a) jméno, příjmení, adresa: MĚSTO DOMAŽLICE, Náměstí Míru 1, 344 20 Domažlice

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

- a) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ: JH projekt s.r.o., Národních mučedníků 196, 339 01 Klatovy, IČ: 28048563
- b) jméno a příjmení hlavního projektanta: Ing. Jaroslav Havlík, ČKAIT 0201702 technologická zařízení staveb
- c) jména a příjmení projektantů jednotlivých částí dokumentace - nejsou

A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

SO 01 – optické sdělovací vedení

A.3 Seznam vstupních podkladů

- a) zadání investora
- b) prohlídka na místě
- c) geodetické zaměření místa

B. Souhrnná technická zpráva

B.1 Popis území stavby

- a) charakteristika stavebního pozemku – intravilán obce, zastavitelné a zastavěné území, ostatní plochy, komunikace
- b) údaje o souladu stavby
 - s územně plánovací dokumentací – zpracováno dle platného ÚP
 - s cíli a úkoly územního plánování – zpracováno v souladu
 - o vydané územně plánovací dokumentaci – ÚP vydán
- c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území – netýká se případu
- d) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů – viz B.2.1.
- e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.) – nebyly potřeba, neprováděly se
- f) ochrana území dle jiných právních předpisů – viz B.2.1.
- g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod. – není v záplavovém ani poddolovaném území
- h) vliv stavby na okolní stavby a pozemky – zanedbatelný nebo žádný, ochrana okolí – neprovádí se , vliv stavby na odtokové poměry v území - žádný
- i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin – netýká se případu
- j) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé) – nejsou žádné
- k) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu) – napojení navržené stavby je možné na stávající zařízení distributora el.energie – viz dále
- l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice – netýká se případu
- m) seznam pozemků dle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje – viz příloha v dokladové části PD

B.2 Celkový popis stavby

Účelem stavby je rozšíření optické datové sítě provedené uložení optických kabelů do chrániček do země.

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

- a) nová stavba
- b) účel užívání stavby – přenos telekomunikačních informací
- c) trvalá stavba
- d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby – netýká se případu
- e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů –
 - koordinované stanovisko MU Domažlice
 - odbor dopravy KÚ Plzeň – vydáno zvl. užívání
 - Odbor životního prostředí – odpady - respektováno a zapracováno do PD
- f) ochrana území dle jiných právních předpisů – viz netýká se případu
- g) navrhované parametry stavby – základní rozměry, maximální množství dopravovaného média – celková délka tras do 100 m
- h) základní bilance stavby
 - potřeby a spotřeby médií a hmot – nelze přesně specifikovat
 - hospodaření s dešťovou vodou – netýká se projektu
 - celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod. – viz dále v technické zprávě
- i) základní předpoklady výstavby
 - časové údaje o realizaci stavby – rok 2018-2019
 - členění na etapy – stavba bude provedena v 1 etapě
- j) orientační náklady stavby – 0,1 mil. Kč

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

- a) urbanismus – neřeší se
- b) architektonické řešení – neřeší se, jedná se stavbu umístěnou pod zem.

B.2.3 Dispoziční, technologické a provozní řešení

Viz bod B.2.6.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Stavba nebrání užívání prostoru užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

- je řešena volbou konstrukčních prvků a jejich uložením, tak, že je zajištěna zejména o ochrana před mechanickým poškozením. Nebezpečí úrazu elektrickým proudem zde nehrozí.

B.2.6 Základní technický popis staveb

Netýká se případu

B.2.7 Základní popis technických a technologických zařízení, zásady řešení zařízení, potřeby a spotřeby rozhodujících médií

Předmětem projektu je výstavba další části infrastruktury pro metropolitní optickou datovou síť města Domažlice. Cílem je propojit vybrané objekty ve vlastnictví města, příp. Plzeňského kraje pro zajištění přístupu k datovým zdrojům (internet, telefonování, dohlížecí systémy, kabelová televize) s možností vzájemné komunikace a sdílení dat mezi jednotlivými připojenými objekty.

- 1) Stavba je umísťována vesměs na pozemky ve vlastnictví města, charakteru ostatní plocha (chodníky, travnaté plochy, komunikace) a zastavěná plocha a nádvoří.
- 2) Jedná se o podzemní stavbu.
- 3) Do navržených tras budou do země uložena chránička pro optické datové kabely s aktuálním nebo následným (časově nerozlišeno) zařazením optických kabelů – viz dále.
- 4) Ukončení tras v objektech nenaruší jejich stavebně architektonické provedení a ráz budov.
- 5) Navrhované řešení respektuje vyhl. 501/2006.

B.2.8 Zásady požární bezpečnostního řešení

- a) výpočet a posouzení odstupových vzdáleností - není potřeba, zařízení nevyžaduje jejich definici
- b) vymezení požárně nebezpečných prostorů - nevznikají
- c) zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva – není potřeba
- d) předpokládané vybavení stavby vyhrazenými požárně bezpečnostními zařízeními včetně stanovení požadavků pro provedení stavby – nepředpokládá se
- e) zhodnocení přístupových komunikací a nástupních ploch pro požární techniku včetně možnosti provedení zásahu jednotek požární ochrany – po stávajících veřejných komunikacích

- f) projekt požárně bezpečnostního řešení včetně projednání s HZS ČR dle platné legislativy není pro podzemní liniová vedení potřeba

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Netýká se případu

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

- Zásady řešení parametrů stavby - větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou – netýká se případu
- Odpady – výčet a nakládání s odpady viz dále
- Zásady řešení vlivu stavby na okolí - vibrace, hluk, prašnost apod. – za provozu neznikají

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

- ochrana před pronikáním radonu z podloží – není nutno řešit
- ochrana před bludnými proudy – není nutno řešit
- ochrana před technickou seizmicitou – není nutno řešit
- ochrana před hlukem – není nutno řešit, za provozu nevzniká
- protipovodňová opatření - netýká se případu
- ochrana před ostatními účinky (vliv poddolování, výskyt metanu) - netýká se případu

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

- a) - napojovací místa technické infrastruktury –místa připojení na stávající elektrické rozvodné zařízení jsou vyznačena ve výkresové dokumentaci
- přeložky – netýká se případu
- křížení se stavbami technické a dopravní infrastruktury a souběhy s nimi v případě, kdy je stavba umístěna v ochranném pásmu stavby technické nebo dopravní infrastruktury – jsou ošetřena dle platné legislativy a ČSN pro souběhy a křížení inženýrských sítí a dopravní infrastruktury
- b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky – bez upřesnění

B.4 Dopravní řešení

Napojení souvisejícího technologického objektu na stávající dopravní infrastrukturu– netýká se případu

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Netýká se případu

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 apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině
- Stavba svým charakterem nemá vliv na zhoršení životního prostředí
- Ochrana vod* : Provozem stavby nevznikají zvláštní požadavky na ochranu vod.
- Ochrana ovzduší* : Realizací mohou vzniknout a to pouze v nezbytné míře znečišťující látky (prach, výfukové plyny motorových vozidel). Provozem stavby nevznikají znečišťující látky.
- Ochrana přírody a krajiny* : Při realizaci stavby nedojde ke kácení mimolesní zeleně.
- Ochrana ZPF*: Při realizaci stavby ani pro účely trvalého provozu nedojde trvalému odnětí ZPF.
- c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000 - není
- d) způsob zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA – netýká se případu
- e) základní parametry záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci – netýká se případu
- f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů – nejsou

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva – stavba nevyžaduje taková opatření

B.8 Zásady organizace výstavby

- a. napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu– není potřeba, staveniště je dostupné po stávajících komunikacích
- b. ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin – není potřeba
- c. maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště – pruh 2 m podél trasy výkopů
- d. požadavky na bezbariérové obchozí trasy – nepředpokládají se
- e. bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin – nepředpokládají se

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Netýká se případu

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

A.1 Identifikační údaje

Shodné s A.1.1 , A.1.2 a A.1.3

A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

SO 01 – zemní kabelové vedení

A.3 Seznam vstupních podkladů

- a. zadání investora
- b. prohlídka na místě
- c. geodetické zaměření místa

B.1 Popis území stavby

- a) charakteristika území a stavebního pozemku – viz technická zpráva pro územní rozhodnutí (dále jen SZ) B.1.
- b) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem – dle vydaného rozhodnutí/smlouvy
- c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby – viz SZ B.1.b
- d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území - viz SZ B.1.
- e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů - viz SZ B.1.
- f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod. - - viz SZ B.1.
- g) ochrana území podle jiných právních předpisů¹⁾ - památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, lokality soustavy Natura 2000, záplavové území, poddolované území, stávající ochranná a bezpečnostní pásma apod.
 - a. není v záplavovém ani poddolovaném území
 - b. stávající ochranná a bezpečnostní pásma dle platné legislativy – plynovod, elektrické vedení podzemní 1m od kabelu, sdělovací vedení, kanalizace, vodovod – 1,5 m na každou stranu
- h) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod. – mimo takové území
- i) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území – vliv zanedbatelný nebo žádný, odtokové poměry se stavbou nemění
- j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin - nejsou
- k) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa - nejsou
- l) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě – nejsou omezeny
- m) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice - nejsou
- n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí: k.ú. Plzeň, pozemky 12063/69, 12776
- o) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo 1,5 m na každou stranu od kabelu – k.ú. Domažlice, dotčené pozemky : 3709/20, 4783/3, 4783/6, 4783/5

B.2 Celkový popis stavby

- a) nová stavba – viz SZ B.2.1.
- b) účel užívání stavby – viz SZ B.2.1.
- c) trvalá
- d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby – viz SZ B.2.1.
- e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů - – viz SZ B.2.1.
- f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů - kulturní památka apod. – netýká se případu
- g) navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod. – viz SZ B.2.1.
- h) základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkování množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod. – viz SZ B.2.1.

- i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy – viz SZ B.2.1.
- j) orientační náklady stavby – viz SZ B.2.1.

C Situační výkresy

C.1 Situační výkres širších vztahů

C.2 Koordinační situační výkres

- vyznačení jednotlivých navržených a odstraňovaných staveb a technické infrastruktury,
- okótované odstupy staveb,
- zakres nové technické infrastruktury, napojení stavby na technickou infrastrukturu

C.4. stávající a navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma

D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení

D.2.1. Technická zpráva

D.2.1.1. Popis technického řešení

Stávající síť chrániček bude rozšířena o další úseky tak, aby byly vytvořeny podmínky pro následnou instalaci optických datových kabelů mezi vybranými objekty.

Rozšíření bude provedeno uložení plastových chrániček HDPE d=40 mm.

Chráničky budou napojeny na stávající rozvod pomocí spojky nebo v kabelové komoře/pilíři.

Do vytvořených celistvých úseků se následně zafouknou optické kabely nebo se do chrániček HDPE 40mm nejprve zafouknou svazky mikrotrubiček a do nich (současně nebo později) optické kabely.

Ukončení chrániček s kabely bude provedeno ve stávajícím stožáru s radarem.

Úpravy nebo instalace koncových zařízení (aktivní prvky) pro připojení a zpracování signálu z optického kabelu nejsou předmětem tohoto projektu.

Přípojka pro stožár kamery na ul. Masarykově:

Na stávající trasu optického kabelu v chodníku v ul. Masarykově se osadí kabelová komora a provede odbočení optickým kabelem na protilehlou stranu silnice ke stávajícímu stožáru kamery.

Křížení silnice I. třídy bude provedeno protlakem.

D.2.1.2. Optické kabely:

Pro rozvod signálu budou použity optické mikrokabely určené pro uložení zafukování do mikrotrubiček. Typ kabelu, počet vláken a ostatní parametry kabelů budou stanoveny s potřebnou rezervou a upřesněny provozovatelem sítě před zahájením prací.

D.2.1.3. Uložení chrániček a optických kabelů do země a v objektech, styk s ostatními inženýrskými sítěmi, úpravy povrchů:

- V nově budovaných trasách budou chráničky uloženy do země (hloubka uložení v chodníku min. 0,4 m, v komunikacích min. 0,9 m, ve volném terénu min. 0,6 m) - viz výkres vzorových způsobů uložení.
- Křížení a souběhy s ostatními podzemními inženýrskými sítěmi se provedou dle platné ČSN 736005.
- Výkopy budou v místech souběhů nebo křížení s ostatními inženýrskými sítěmi provedeny ručně.
- Dotčené povrchy chodníků, komunikací a zelených ploch budou po dokončení stavby uvedeny do původního stavu a v koordinaci s požadavky vlastníka chodníku/komunikace.

D.2.1.9. Úprava povrchů a terénu

Před zahájením zemních prací se z travnatých ploch musí nejprve sejmout drn, uložit stranou, dále ornice a níže uložené vrstvy.

Po uložení a zakrytí kabelu se zához důkladně po vrstvách max. 20 cm silných udusá a povrch se uvede do původního stavu. Při obnově ploch je nutno dodržet původní skladbu vrstev.

Ve všech případech, kde umístěním nových zařízení nebo demontáží starého zařízení dojde k poškození střeš, fasád, plotů pozemků apod., jsou pracovníci montážní skupiny povinni buď sami, nebo prostřednictvím odborné firmy zajistit opravu a uvedení dotčených objektů a ploch do původního stavu.

D.2.1.10. OCHRANA PŘED KOROZÍ

Netýká se případu

D.2.1.11. Požární ochrana stavby

Stavba svým charakterem nevyžaduje žádná opatření z hlediska odstupových vzdáleností, evakuace a požárního zásahu.

D.2.1.12. Zajištění bezpečnosti provozu stavby při jejím užívání

Z hlediska ochrany před nebezpečným dotykem elektrických zařízení jsou výše popsaná zařízení navržena tak, aby splňovalo kritéria požadované bezpečnosti.

D.2.1.13. Řešení užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Zařízení nevyžaduje žádná zvláštní opatření pro uvedené skupiny uživatelů

D.2.1.14. Vliv stavby na životní prostředí a ochranu zvláštních zájmů

Stavba svým charakterem nemá vliv na zhoršení životního prostředí.

Ochrana vod : Realizací ani provozem stavby nevznikají požadavky na ochranu vod.

Ochrana ovzduší : Realizací ani provozem stavby nevznikají znečišťující látky.

Ochrana přírody a krajiny : Při realizaci stavby nedojde ke kácení zeleně.

Ochrana ZPF: Při realizaci stavby ani pro účely trvalého provozu nedojde trvalému odnětí ZPF.

Odpadové hospodářství :

Orientační přehled a zařazení odpadů z výstavby ve smyslu zákona č.185/2001 Sb. a vyhlášky MŽP č. 381 z 10/2001 - Katalog odpadů a Seznam nebezpečných odpadů.

Kód druhu odpadu	Název odpadu	Kategorie odpadu	Předpokládané množství vzniklé při akci [kg, ks]
17.01.01	Úlomky betonu, betonové sloupy	O	0
17.01.02	Úlomky cihel	O	0
17.02.02	Sklo, porcelán (izolátory)	O	0
17.02.04	Dřevěné sloupy impregnované	N	0
17.03.02	Asfalt bez dehtu	O	0
17.04.01	Měděný odpad	O	0
17.04.05	Železný odpad, šrot	O	0
17.04.07	Směsné kovy (Al+Fe)	O	0
17.04.10	Odpad kabelů obsahujících ropné látky	N	0
17.04.11	Odpad kabelů(Al)	O	3 kg
17.05.04	Zemina nebo kameny	O	2 t

Likvidace odpadů :

Předání jednotlivých druhů odpadů k dalšímu nakládání:

17.04.11 - odprodej oprávněné osobě

17.05.04 - opětný zásyp a vyplnění drobných nerovností terénu na místě stavby.

Vysvětlivky : O - ostatní odpad

N - nebezpečný odpad

D.2.1.15. Řešení ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Stavba nevyžaduje žádná zvláštní opatření k zajištění odolnosti proti vlivům vnějšího prostředí – povodně, sesuvy půdy, poddolování, seizmicita, radon, hluk.

D.2.1.16. Civilní ochrana - netýká se projektu.

D.2.1.17. Zásady organizace výstavby

Stanovení postupu prací – návrh

Zemní a montážní práce budou organizovány tak, aby docházelo minimálně k omezení provozu el. sítě a odběratelů.

Předpokládaný postup:

- vytýčení tras a příp. podzemních zařízení
- výkop kabelových rýh, provedení protlaku
- pokládka kabel 0,4 kV, odzkoušení, zásyp kabelových rýh, kontrola zhutnění
- konečné terénní úpravy, úklid staveniště

Stavba bude realizována v 1 etapě.

Zásady technologické kázně :

Kabely se musí táhnout po kladkách nebo rozvinovat ručně, nesmí se dřít o zem.

Zajištění staveniště:

Staveniště je rozprostřeno na velké ploše. Nebude se zřizovat oplocení staveniště.

Při práci/pohybu na komunikacích je nutno zajistit bezpečnost a plynulost silničního provozu řádným vyznačením případných objížděk nebo řízením provozu v rámci aktuálního pracovního místa.

Zařízení staveniště :

Nebude se zřizovat.

Inženýrské sítě:

Kopie výkresů inž. sítí a vyjádření správců inž. sítí s případnými připomínkami k projektované trase jsou přiloženy v dokladové části.

Před započítím výkopových prací je nutné požádat o vytyčení na místě samém, případně v nepřehledných místech provést sondy. Rovněž je nutno respektovat i možná upozornění místních občanů nebo obecního/městského úřadu na uložení i jiných nezjištěných sítí např. meliorační svody.

Výkopové práce je nutno provádět ručně v blízkosti inženýrských sítí, na ostatních místech lze použít mechanizaci.

Zajištění bezpečnosti třetích osob: Každý den po skončení prací je nutno zajistit, aby nikde nezůstaly živé části pod napětím přístupné bez zvláštních pomůcek třetím osobám – laikům. Týká se především

- nezakryté otvory s nebezpečím pádu

Zajištění staveniště z hlediska veřejných zájmů: Podmínky pro ochranu zejména ostatních inženýrských sítí a komunikací jsou uvedeny v příslušných vyjádřeních jejich správců/vlastníků.

Podmínky pro zajištění ochrany životního prostředí při výstavbě: Dodržet příslušná ustanovení zákonů jejich a prováděcích předpisů pro ochranu životního prostředí.

Archeologické nálezy: Neprodleně hlásit v souladu se zákonem o památkové péči, § 22 odst. 2 zákona č. 20/1987 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Dopravní trasy pro přísun materiálu a stavebních hmot:

Pro dopravu stavebních hmot budou použity nynější komunikace místní i státní silniční sítě. Doprava materiálu bude prováděna běžnými dopravními prostředky.

D.2.2. Výkresová část

D.4. Vzorové uložení kabelů do země

V Klatovech dne	: 05/2018
Vypracoval	: Ing. Havlík