
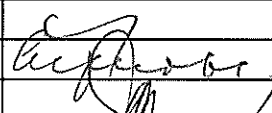


OPTIMA spol. s r.o.
PROJEKTOVÁ, INŽENÝRSKÁ A STAVEBNÍ ČINNOST

SEZNAM PŘÍLOH

C.1.1	Technická zpráva	
C.1.2	Situace	1 : 500
C.1.3	Vzorový příčný řez	1 : 50
C.1.4	Rozpočet	

Kreslil:			<div> OPTIMA spol. s r.o. PROJEKTOVÁ, INŽENÝRSKÁ A STAVEBNÍ ČINNOST Žižkova 738, 566 01 Vysoké Mýto Tel.:465420911</div>		
Zpracoval:	Šejnoha J.				
Zodp.projektant:	Šejnoha J.				
Technická kontrola:	Ing. Shejbal B.				
Hlavní projektant:	Ing. Shejbal B.				
Kraj: Pardubický	Okres: Ústí nad Orlicí	Obec: ČESKÁ TŘEBOVÁ			
Investor: MĚSTO ČESKÁ TŘEBOVÁ			Stupeň:	DSP	
OPRAVA CHODNÍKU UL. NA STROUZE V ČESKÉ TŘEBOVÉ			Arch. č.:	3583	
			Zak. č.:	4255-17-3	
			Datum	7/2017	
			Formát:	A4	
Objekt: SO 101 CHODNÍK			Měřítko:	Č. výkresu: C.1.1	
Obsah:					
TECHNICKÁ ZPRÁVA					

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Identifikační údaje objektu

Označení stavby : Oprava chodníku ul. Na Strouze
Místo stavby : Česká Třebová
Okres : Ústí nad Orlicí
Kraj : Pardubický
Katastrální území : Česká Třebová
Č. parcel. : 3760, 3578, 168/2
Vlastník pozemků : Město Č.Třebová
Délka chodníků : 75.80 m
Šířka chodníků : 2 – 2.24 m
Plocha chodníků : 231 m²

Investor : Město Česká Třebová
Staré náměstí 78
560 02 Česká Třebová

Telefon : 465 500 111
IČO : 00278 653

Projektant stavby : OPTIMA spol. s.r.o., Žižkova 738/IV
566 01 Vysoké Mýto
Zastoupení: Ing. Bohuslav Shejbal, jednatel
Autorizovaný inženýr ČKAIT 0700216

Telefon : 465 420 911
Fax : 465 423 935
e-mail : info@optima-vm.cz
IČO : 150 307 09
DIČ : CZ 150 307 09

Stručný technický popis

Staveniště chodníků se nachází ve středu města Česká Třebová mezi Sadovou ulicí a Novým náměstím. Hlavním účelem stavby je před bytovými domy č.p. 1717, 1720 a 1741 opravit stávající chodník, který je ve špatném technickém stavu. Kryt chodníku tvoří betonové dlaždice uložené na podkladní vrstvě ze šterkodrtě. Proto byla v dokumentaci pro stavební povolení navržena oprava, která hlavně spočívá ve vybudování nové konstrukce chodníku s krytem ze zámkové dlažby tl. 60 mm položené na 40 mm ložní vrstvě z drobného drceného nebo těžkého kameniva. Podkladní vrstva chodníků je navržena ze 150 mm šterkodrti. Pravá strana projektovaného chodníku bude ohraničena betonovými záhonovými obrubníky rozměrů 1000/50/250 mm a levou stranu chodníku ohraničují stávající kamenné 250/200 mm a nebo nové betonové chodníkové obrubníky rozměrů 1000/150/250 mm. Obrubníky budou uloženy do lože z betonu C 16/20 tl. 100 mm.

V místě křížení se stávajícími obslužnými komunikacemi budou betonové chodníkové obrubníky sníženy na výškový rozdíl 0.02 m. Podél snížených obrubníků se položí varovný pás šířky 0.40 m. z hmatové (slepecké) dlažby. Slepecká dlažba musí být na varovných pásích barevně odlišena a musí mít dostatečný hmatový kontrast vnímatelný bílou holí nebo nášlapem. Niveleta navrhovaných chodníků se předpokládá přibližně v úrovni stávajícího terénu. Příčný sklon chodníků se předpokládá jednostranný 2 % směrem k ul. Na Strouze.

V předstihu před zahájením výstavby chodníku bude provedena Orlickou vodohospodářskou společností v České Třebové. s.r.o. výměna vodovodního řadu uloženého pod navrhovaným

*Oprava chodníku ul. Na Strouze
v České Třebové
SO 101 Chodník*

chodníkem a podél opravovaných chodníků bude vybudováno veřejné osvětlení napojené na stávající el. rozvody.

Nově budou osazeny 3 ks osvětlovacích stožárů. Stožár OS 1 bude osazen ve stávajícím umístění demontovaného stožáru D1, stožár OS2 bude umístěn 0,5 m na zeleném pásem a stožár OS 3 bude umístěn 0,5 m za chodníkem.

Nově osazené osvětlovací stožáry budou napájeny kabelem CYKY J 4 x 10 mm², který bude uložen v zemi, v kabelové chráničce KOPOFLEX KF 09 063.

Napájení světelných bodů je provedeno kabelem CYKY J 4 x 10 mm² dle situačního schématu. Kabele budou ukládány přímo do země, do pískového lože resp. ochranných kabelových chrániček KOPOFLEX KF 09063. Hloubka uložení ve volném terénu je 70 cm, v chodníku 35 cm. Při křížování komunikace a vjezdů je hloubka uložení 100 cm, a kabel je uložen v ochranných trubkách KOPOFLEX KF 09 063. Při křížování a souběhu s ostatními podzemními vedeními bude respektována minimální vzdálenost dle ČSN 73 6005. Nad kabelem bude uložena výstražná folie.

Vyhodnocení průzkumů a podkladů

Podkladem pro vypracování dokumentace pro stavební povolení byly tyto podklady:

- technická mapa města Č. Třebová
- požadavky investora stavby

Protože se jedná o jednoduchou stavbu geotechnický průzkum nebyl po dohodě s investorem stavby zpracován.

Poloha podzemních vedení je zakreslena na situacích v měřítku 1 : 500 podle podkladů poskytnutých jejich provozovateli. Před započítím zemních prací je nutné zajistit vytyčení polohy v terénu a případně ověřit jejich polohu ručně kopanými sondami.

Vztahy komunikace k ostatním objektům stavby

Navrhovaný chodník nemá vztah k ostatním objektům stavby.

Návrh zpevněných ploch

Konstrukce chodníků je navržena v tomto složení:

- 60 mm zámková dlažba
- 40 mm ložní vrstva z drobného drceného nebo těžného kameniva
- 150 mm šterkodrt'

Režim povrchových a podzemních vod, zásady odvodnění

Opravované chodníky jsou příčným sklonem vypádovány směrem k vozovce ul. Na Strouze.

Dopravní značení

Navrhované chodníky jsou navrženy bez vodorovného a svislého dopravního značení.

Zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby

V předstihu před zahájením stavebních prací je nutné informovat obyvatele sousedních bytových domů o plánované opravě chodníků.

Vazba na technologické vybavení

Navrhovaná stavba nemá vazbu na technologické vybavení.

Upozornění

*Oprava chodníku ul. Na Strouze
v České Třebové
SO 101 Chodník*

Každý konkrétní výrobek uvedený v PD je pouze definicí minimálního standartu technických vlastností včetně standartu rozměrů a může být nahrazen jakýmkoli výrobkem se shodnými rozměry a technickými vlastnostmi.

Řešení přístupu a užívání veřejně přístupných komunikací osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

V místě křížení se stávajícími obslužnými komunikacemi budou betonové chodníkové obrubníky sníženy na výškový rozdíl 0.02 m. Podél snížených obrubníků se položí varovný pás šířky 0.40 m. z hmatové (slepecké) dlažby. Slepecká dlažba musí být na varovných pásech barevně odlišena a musí mít dostatečný hmatový kontrast vnímatelný bílou holí nebo nášlapem.

Místa pro přecházení

Místa pro přecházení nejsou navržena.

Výkopy a staveniště

Lávky přes výkopy musí být široké nejméně 900 mm s výškovými rozdíly nejvíce do 20 mm a po obou stranách musí mít opatření proti sjetí vozíku jako je spodní tyč zábradlí ve výšce 100 – 250 mm nad pochozí plochou nebo sokl s výškou nejméně 100 mm.

Parkovací stání

Parkovací stání pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace nejsou navržena.

Vodící linie

Vodící linii budou tvořit levostranné záhonové obrubníky výšky min.60 mm.

Podzemní vedení

Na staveništi a nebo v jeho blízkosti se nachází vodovod a kanalizace ve správě Orlické vodohospodářské společnosti Česká Třebová, s.r.o., NTL a STL plynovod RWE Distribuční služby, s.r.o., podzemní energetické zařízení vn a nn v majetku ČEZ Distribuce, a.s., sítě elektronických komunikací spol. CETIN, a.s. a Kabelové televize CZ, s.r.o., vodovod a kanalizace Orlické vodohospodářské společnosti Č. Třebová, s.r.o. a teplovod TEZA Č.Třebová, s.r.o. Podzemní vedení budou zakresleny na situaci v měřítku 1 : 500 podle podkladů poskytnutých jejich správci. Před započítáním zemních prací je nutné zajistit vytyčení všech podzemních vedení v terénu a při provádění zemních prací dbát na to, aby nedošlo k jejich poškození. Kopie vyjádření správců podzemních vedení jsou přiloženy v dokladové části dokumentace pro stavební povolení. Polohu podzemních vedení je nutné ověřit ručně kopanými sondami a v blízkosti podzem. vedení nepoužívat žádné mechanizační prostředky.

Při křížování a souběhu kabelu VO s ostatními podzemními vedeními bude respektována minimální vodorovná a svislá vzdálenost dle ČSN 73 6005.

STL a NTL plynovod RWE Distribuční služby, s.r.o.

jsou podle zákresu v situaci v měřítku 1 : 500 uloženy v pravém okraji opravovaných chodníků a v km 0.00380 a 0.03710 NTL plynovod kolmo křížuje chodník – úsek A . Před bytovým domem č.p. 1742 bude STL plynovod kolmo křížovat nový kabel veřejného osvětlení.

STL a NTL plynovody navrhujeme v dokumentaci pro stavební povolení ponechat bez úprav. Plynárenské zařízení je chráněno ochranným pásmem, které činí v zastavěném území obce 1 m na obě strany od půdorysu potrubí. Pracovníci provádějící stavební činnosti budou prokazatelně seznámeni s polohou plynárenského zařízení a rozsahem ochranného pásma.

Před zahájením stavební činnosti v ochranném pásmu plynárenských zařízení bude provedeno vytyčení plynárenského zařízení. Vytyčení provede příslušná provozní oblast uvedená na

*Oprava chodníku ul. Na Strouze
v České Třebové
SO 101 Chodník*

www.rwe-ds.cz nebo zákaznická linka č. 800 11 33 55. Bez vytyčení a přesného určení polohy plynárenského zařízení nesmí být stavební činnosti zahájeny.

Při provádění stavební činnosti v ochranném pásmu plynárenského zařízení nebude použito nevhodné nářadí, zemina bude těžena pouze ručně bez použití pneumatických, elektrických bateriových a motorových nářadí. Před provedením zásypu výkopu v ochranném pásmu plynárenského zařízení bude uskutečněna kontrola dodržení podmínek stanovených pro stavební činnosti v ochranném pásmu plynárenského zařízení a kontrola plynárenského zařízení. Kontrolu provede příslušná provozní kancelář – zákaznická linka 800 11 33 55. O provedené kontrole bude sepsán protokol.

Vodovod a kanalizace Vodohospodářské společnosti ORVOS Česká Třebová, s.r.o.

Kanalizace z betonových trub DN 500 mm je uložena pod vozovkou ul. Na Strouze a stavbou chodníků by neměla být dotčena.

Vodovodní řad z litinových trub DN 100 mm je uložen pod opravovanými chodníky. Z vodovodního řadu jsou přípojkami napojeny bytové domy a rodinné domky umístěné podél ul. Na Strouze. V letošním roce 2017 by mělo dojít k jeho výměně vodovodního řadu. Při rekonstrukci vodovodního řadu budou šoupátkové a hydrantové poklopy osazeny do úrovně nivelety opravovaný chodníků.

Správce zařízení ORVOS požaduje, aby byl přizván k předání staveniště zhotoviteli díla a byl informován o době realizace. Nad stávajícím ani novým vodovodem a kanalizací ani v jejich ochranných pásmech (2 m od osy potrubí) nesmí být umístěny žádné trvalé stavby, poutače, ploty , dopravní značky , stromy. Vodovod a kanalizace a přípojky musí zůstat nezastavěné a volně přístupné.

Podzemní vedení NN a VN spol. ČEZ Distribuce, a.s.

Podzemní NN je uloženo v travnatém pásu podél bytových domů a stavbou chodníků by nemělo být dotčeno. V km 0.034 křížuje vedení VN a NN navrhovaný chodník – úsek A.

Směrové a výškové uspořádání nového chodníku bude zachováno a kabely VN a NN navrhujeme ponechat bez úprav.

Ochranné pásmo podzemních vedení elektrizační soustavy do 110 kV včetně činí 1 m po obou stranách krajního kabelu. Zhotovitel stavby musí před zahájením stavebních prací zajistit vytyčení podzemního vedení a prokazatelně seznámit pracovníky s jeho polohou. Výkopové práce do vzdálenosti 1 m od osy krajního kabelu musí být prováděny ručně. V případě provedení sond může být tato vzdálenost snížena na 0.50 m. Dodavatel stavebních prací musí oznámit příslušnému provozovateli distribuční soustavy zahájení prací minimálně 3 pracovní dny předem. Ukončení stavby musí být neprodleně ohlášeno příslušnému provoznímu útvaru.

Podzemní vedení sítě elektronických komunikací (SEK) spol. CETIN, a.s. a Kabelové televize CZ Č. Třebová, s.r.o.

jsou podle zákresu uloženy na pravé chodníku v travnatém pásu podél bytových domů a stavbou chodníků by neměly být dotčeny.

Podzemní síť elektronických komunikací bude před bytovým domem č.p. 1742 kolmo křížovat nový kabel veřejného osvětlení.

Podzemní síť elektronických komunikací před bytovým domem č.p. 1742 a na začátku úpravy u domku č.p. 638 bude kolmo křížovat nový kabel veřejného osvětlení.

Ve vzdálenosti nejméně 1.50 m od krajních vedení vyznačené trasy PVSEK se nesmí používat mechanizační prostředky nebo nevhodné nářadí. Při realizaci stavby je nutné dodržet podmínky ochrany, které jsou součástí platného vyjádření o existenci SEK č.j. 614850/17.

Teplovod TEZA Č. Třebová, s.r.o.

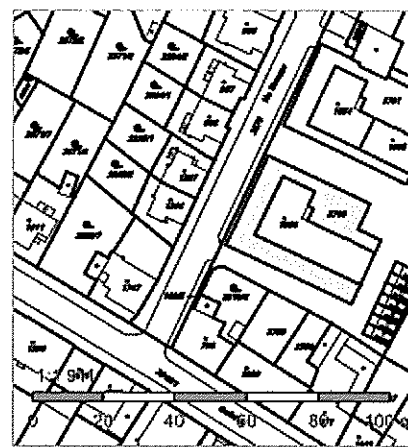
*Oprava chodníku ul. Na Strouze
v České Třebové
SO 101 Chodník*

nebude stavbou chodníků dotčen, protože je uložen cca 12 m od konce úpravy chodníku úseku B. Teplovod bude před bytovým domem č.p. 1741 křížovat nový kabel veřejného osvětlení.

Ve Vysokém Mýtě – červenec 2017
Vypracoval – Šejnoha Jaroslav

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	<u>3760</u>
Obec:	<u>Česká Třebová [580031]</u>
Katastrální území:	<u>Česká Třebová [621757]</u>
Číslo LV:	<u>10001</u>
Výměra [m ²]:	598
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Způsob využití:	jiná plocha
Druh pozemku:	ostatní plocha



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo

Město Česká Třebová, Staré náměstí 78, 56002 Česká Třebová

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Typ

Věcné břemeno ve prospěch nemovitosti neevidované v katastru

Jiné zápisy

Typ

Změna výměr obnovou operátu

Změna číslování parcel

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Ústí nad Orlicí

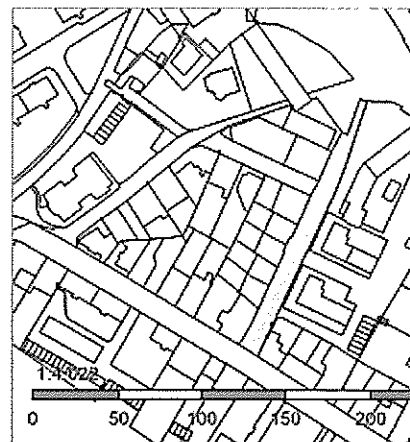
Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 27.06.2017 07:00:02.

© 2004 - 2017 Český úřad zeměměřický a katastrální, Pod sídlištěm 1800/9, Kobylisy, 18211 Praha 8
Podání určená katastrálním úřadům a pracovištím zasílejte přímo na jejich e-mail adresu.

Verze aplikace: 5.5

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	<u>3578</u>
Obec:	<u>Česká Třebová [580031]</u>
Katastrální území:	<u>Česká Třebová [621757]</u>
Číslo LV:	<u>10001</u>
Výměra [m ²]:	1737
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Způsob využití:	ostatní komunikace
Druh pozemku:	ostatní plocha



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo
Město Česká Třebová, Staré náměstí 78, 56002 Česká Třebová

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Typ
Věcné břemeno ve prospěch nemovitosti neevidované v katastru

Jiné zápisy

Typ
Změna výměr obnovou operátu

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Ústí nad Orlicí

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 27.06.2017 07:00:02.

© 2004 - 2017 Český úřad zeměměřický a katastrální, Pod sídlištěm 1800/9, Kobyličky, 18211 Praha 8
Podání určená katastrálními úřady a pracovišti zasílejte přímo na jejich e-mail adresu.

Verze aplikace: 5.5

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	<u>168/2</u>
Obec:	<u>Česká Třebová [580031]</u>
Katastrální území:	<u>Česká Třebová [621757]</u>
Číslo LV:	<u>10001</u>
Výměra [m ²]:	5171
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	ostatní komunikace
Druh pozemku:	ostatní plocha



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo

Město Česká Třebová, Staré náměstí 78, 56002 Česká Třebová

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Typ

Věcné břemeno chůze a jízdy

Věcné břemeno ve prospěch nemovitosti neevidované v katastru

Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Ústí nad Orlicí

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 27.06.2017 07:00:02.

© 2004 - 2017 Český úřad zeměměřický a katastrální, Pod sídlištěm 1800/9, Kobylisy, 18211 Praha 8
Podání určená katastrálním úřadům a pracovištím zasílejte přímo na jejich e-mail adresu.

Verze aplikace: 5.6