



## **ELEKTROŠTIKA s. r. o.**

Projekty, elektromontáže, revize, kabelové sítě VN, NN, TS, VO  
Certifikovaná firma Elektrotechnickým zkušebním ústavem,  
osvědčení číslo: 8020004 dle ČSN EN ISO 9001

Sídlo: U Družstva Ideál 13/1283, 140 00 Praha 4 – Nusle

IČO: 480 41 122 DIČ: CZ 480 41 122

Bankovní spojení: KB - 6315700287/0100

Projekce: U Družstva Ideál 13/1283, 140 00 Praha 4 - Nusle

☎/fax: 261 214 027, 241 413 334

e-mail: projekce@elektrostika.cz


Provoz: K Holému vrchu 4, 155 00 Praha 5 - Řeporyje

☎: 251 625 761, 251 624 192, 251 626 949 fax: 251 614 589

e-mail: elektrostika@elektrostika.cz

# **A) Průvodní zpráva**



 <b>ELEKTROŠTIKA, s.r.o.</b> U družstva Ideál 13, 140 00 Praha 4 ☎ / fax: 241413334, 261214027 IČO: 48041122, DIČ: CZ48041122		<b>Investor:</b>  Hlavní město Praha Mariánské náměstí 2/2, 11000 Praha, Staré Město IČ: 00064581, DIČ: CZ00064581		
<b>Odpovědný projektant:</b> Jindřich Jaroslav	<b>Vedoucí projektant:</b> Jaroslav Šolc	<b>Hlavní projektant:</b> Jaroslav Šolc	<b>Datum:</b> 11/2017	<b>Číslo stavby:</b>
<b>Název stavby:</b>  Praha 5 - Slivenec, k Austisu, HDV pro kompostárnu Slivenec			<b>Stupeň:</b> UR	<b>Číslo zakázky:</b> D17107
			<b>Měřítko:</b>	<b>Číslo paré:</b>
			<b>Číslo přílohy:</b> <b>A</b>	
VEŠKERÁ PRAVA VYHAZENA. ŠÍŘENÍ NEBO REPRODUKOVÁNÍ BEZ PÍSEMNÉHO SOUHLASU AUTORA JE NEPŘÍPUSTNÉ.				

## A.1 Identifikační údaje

### A.1.1 Údaje o stavbě:

- a) název akce: Praha 5 – Slivenec, k Austisu HDV pro kompostárnu Slivenec
- b) místo stavby: k Austisu
- c) předmět dokumentace: hlavní domovní vedení pro kompostárnu Slivenec

### A.1.2 Údaje o žadateli:

*Investor*

Hlavní město Praha  
Mariánské náměstí 2/2,  
11000 Praha, Staré Město  
IČ: 00064581, DIČ: CZ00064581

### A.1.3 Údaje o zpracovateli:

*Projektant*

Jaroslav Šolc  
v seznamu autorizovaných osob vedeném ČKAIT je  
zapsán pod číslem 0013462  
v oboru Technologická zařízení staveb

*Adresa*

ELEKTROŠTIKA, s.r.o.  
U družstva Ideál 13/1283, 140 00 Praha 4 - Nusle  
IČ: 480 41 122

## A2) Seznam vstupních podkladů

- geo zaměření
- zákres z KDS PREdistribuce, a.s.
- průzkum na místě stavby

## A3) Údaje o území

### a) rozsah řešeného území:

- stavba se nachází v území, které není určeno k venkovské zástavbě.

### b) dosavadní využití a zastavěnost území:

- území je zastavěno, jedná se o chodník a komunikace

### c) údaje o ochraně území:

- stavba se nachází v území zatíženém ochranným pásmem dálnice
- nové kabelové vedení NN bude umístěno a realizováno za podmínky dodržení prostorové normy ČSN 73 6005

### d) údaje o odtokových poměrech

- stavba nezmění stávající stav (kabel uložen v zemi)

### e) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Navržené trasy kabelového vedení jsou s územně plánovací dokumentací v souladu.  
Nové trasy jsou navrženy ve stávajících přidružených prostorech komunikací.

- navrhovaná stavba je v souladu s vyhláškou 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů, zvláště pak:

## §8 Základní požadavky

odst. 1, bod a) jedná se o kabelové vedení AYKY a výstavba kompaktních plastových pilířů – kabelové vedení je umístěno do výkopu, který bude zhutněn. Kompaktní zděné pilíře mají dostatečný základ, který, mu zaručuje odolnost a stabilitu

bod b) navrhovaná uložení silnoprůdých kabelových rozvodů NN odpovídají platným protipožárními předpisy a normám ČSN.

- V případě překopů stávajících komunikací budou zajištěny dostatečně únosné přejezdové můstky pro hasící a záchranou techniku.

bod c) veškerá ustanovení „Bezpečnosti a ochrany zdraví při práci“ budou zajištěna prováděcí organizací. Při provádění zemních prací je nutné dodržet ustanovení zákona 309/2006 Sb. a nařízení vlády 362/2005 Sb. a 591/2006 Sb.

- Bezpečnost technických zařízení je dána ochrannými pásmy pro zařízení NN a technickými vzdálenostmi podle platných norem.

Provozem zařízení pro veřejný rozvod elektřiny nevznikají žádné škodliviny, které by zhoršovaly životní prostředí.

- Při vlastní realizaci stavby, musí být dodrženy všechny zákony vztahující se na oblast životního prostředí a to především: zákon o odpadech č. 185/2001 Sb. v platném znění, zákon o životním prostředí č. 17/1992 Sb. v platném znění, zákon o ochraně ovzduší č. 86/2002 Sb. v platném znění, zákon o vodách č. 254/2001 Sb. v platném znění.

bod d) nové kabelové vedení NN a pilíř nevydávají žádný hluk

bod e) nové kabelové vedení NN a pilíř je mechanicky zajištěno proti manipulaci neoprávněnou osobou,, kabel v zemi a pilíř s pojistkovou skříní zajištěn zámkem PREDi

bod f) nový kabel je navržen v dostatečném průřezu aby, nedocházelo ke ztrátám v síti NN

## §9 Mechanická odolnost a stabilita

odst. 2 kabelové vedení je navrženo tak aby životnost zařízení byla nejméně 30let

## §10 Všeobecné požadavky pro ochranu zdraví, zdravých životních podmínek a životního prostředí

odst. 1 bod e) Provozem zařízení pro veřejný rozvod elektřiny nevznikají žádné škodliviny, které by zhoršovaly životní prostředí.

- Při vlastní realizaci stavby, musí být dodrženy všechny zákony vztahující se na oblast životního prostředí a to především: zákon o odpadech č. 185/2001 Sb. v platném znění, zákon o životním prostředí č. 17/1992 Sb. v platném znění, zákon o ochraně ovzduší č. 86/2002 Sb. v platném znění, zákon o vodách č. 254/2001 Sb. v platném znění.

- Pojistkové skříně budou opatřeny bezpečnostní prvky dle ČSN ISO 3864

- kabelové vedení NN je ve výkopu zakryto výstražnou folií, nebo mechanickou ochranou, proti zamezení poškození kabelu a tím vzniklého nebezpečí úrazu osob

## f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

- navrhovaná stavba je v souladu s vyhláškou 501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využívání území, ve znění pozdějších předpisů, zvláště pak:

## §10 Plochy technické infrastruktury

odst. 2, neboť se jedná o výstavbu kabelového vedení NN

## §23 Obecné požadavky na umístování staveb

odst. 1, nové kabelové vedení je rozšíření stávajícího distribučního vedení NN, umístění kabelového vedení NN je situováno do chodníku, komunikace a zeleného pásu při chodníku, tímto je splněno přístup k zařízení.

odst. 2, nové kabelové vedení je umístěno do projednaných pozemků, umístěním stavby na hranici pozemku a v její bezprostřední blízkosti nebude znemožněn způsob zástavby sousedního pozemku podle územně plánovací neboť navrhovaná stavba splňuje podmínky všech dotčených

ochranných nebo bezpečnostních pásem a chráněných území  
odst. 4, nové kabelové vedení nenarušují urbanistické a architektonické hodnoty stávající zástavby – nový zděný pilíř z bílých cihel bude přizděn ke stávající vstupní bráně – nemění charakter zastavěného území  
§24 Zvláštní požadavky na umístování staveb  
odst. 1, kabelové vedení NN je situováno pod zem v hloubce 0,6m v chodníku, 0,8m v zeleni a 1,2m v komunikaci  
§25 Vzájemné odstupy staveb  
odst. 1, kabelové vedení je umístěno v dostatečné vzdálenosti od staveb a ostatních poduličnických sítí, stavba splňuje ČSN 33 2000-5-52 (vzdálenost kabelů v trase od stavebních objektů) a dle ČSN 73 6005 (souběhy a křížení se stávajícími inženýrskými sítěmi)

*g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů*

- Požadavky orgánů státní správy a správců inženýrských sítí byly řešeny v průběhu zpracování PD. Požadavky týkající se realizace stavby budou řešeny dodavatelem. Jednotlivá vyjádření orgánů státní správy a správců inženýrských sítí jsou součástí Dokladové části PD.

*h) seznam výjimek a úlevových řešení*

- stavba neobsahuje

*i) seznam souvisejících a podmiňujících investic*

- stavba neobsahuje

*j) seznam pozemků dotčených umístěním stavby*

*katastrální území Slivenec:*

1790/5, 1798/139, 1790/17, 1790/18, 1783/21 - ostatní plocha

*katastrální území Holyně:*

322/5 - ostatní plocha

**A4) Údaje o stavbě**

*a) jedná se o novou stavbu,*

*b) účele užívání stavby*

- účelem stavby je zajištění el. příkonu pro kompostárnu Slivenec

*c) jedná se o stavbu trvalou*

*d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů*

- neuvažuje se

*e) požadavky na bezbariérové užívání*

Výkopy a staveniště musí být zabezpečeny tak, aby nebyly ohroženy osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace ani jiné osoby.

Požadavky na technické řešení jsou uvedeny ve vyhlášce č. 398/2009 Sb v bodě 4.

přílohy č. 2 k této vyhlášce.

**4. Výkopy a staveniště**

**4.0. Řešení pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace**

Při nedodržení průchozího prostoru podle bodu 1.0.2. této přílohy nebo při celé uzavírce se navrhne bezpečná a vzdálenostně přiměřená náhradní bezbariérová trasa a to včetně přechodů pro chodce. Tato trasa musí být označena mezinárodním symbolem přístupnosti podle bodu 1 přílohy č. 4 k této vyhlášce.

1.0.2. Komunikace pro chodce při otevřeném kabelovém výkopu zůstane min. 1500 mm, včetně bezpečnostních odstupů.

4.1. Řešení pro osoby s omezenou schopností pohybu

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 až 250 mm nad pochozí plochou nebo sokl s výškou nejméně 100 mm. Pro pochozí rošt platí obdobně bod 1.1.3.přílohy č. 1 k této vyhlášce. 1.1.3. Pokud se pro pochozí plochu použije rošt, musí mít velikost mezery ve směru chůze nejvýše 15 mm.

4.2. Řešení pro osoby s omezenou schopností orientace - osoby se zrakovým postižením

Pro označení výkopů, okrajů lávek na nich a stavenišť platí obdobně bod 1.2.10. přílohy č. 1 k této vyhlášce. 1.2.10. Vnitřní i vnější pochozí plochy musí být řešeny tak, aby byla důsledně dodržena vodící linie pro osoby se zrakovým postižením. Do průchozího prostoru podél vodící linie se neumísťují žádné překážky. Předměty, stavby pro reklamu a informační nebo reklamní zařízení, letní zahrádky a jiné konstrukce na ostatních místech pochozích ploch musí mít ve výši 100 až 250 mm nad pochozí plochou pevnou zárazku pro bílou hůl jako je spodní tyč zábradlí nebo podstavec a ve výši 1100 mm pevnou ochranu jako je tyč zábradlí nebo horní díl oplocení, sledující půdorysný průběh překážky, popřípadě lze odsunout zárazku za obrys překážky nejvýše o 200 mm. Takto musí být zabezpečeny také předměty a konstrukce s bočními stěnami nesahajícími až k zemi nebo podlaze a výkopy a stavenišť.

*f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů*

- Provádění stav. a mont. činnosti vzhledem k městské zeleni:

V lokalitě dotčené výkopovými pracemi se v současné době nenachází vzrostlé stromy a keře. Kolize s trvalým porostem dotýkajícím ochranné pásmo trasy kabelového vedení bude řešena dle ČSN 73 6005 čl. 5.2.7, čl. 4.1.7 a §25 odst.4, g) zák. č. 458/2000Sb., tedy zeleň dotýkající ochranné pásmo zemního kabelového vedení bude odstraněna do té míry, aby v budoucnu nebyla ohrožena spolehlivost a bezpečnost provozu rozvodného zařízení.

*g) seznam výjimek a úlevových řešení*

- nevyskytují se

*h) navrhované kapacity stavby*

- nově hlavní domovní vedení v délce 940m

*i) základní bilance stavby*

- hlavní domovní vedení je navrženo pouze pro kompostárnu Slivenec

*j) základní předpoklady výstavby*

- stavba bude zahájena do dvou let po vydání územního rozhodnutí, předpokládaná doba provádění zemních prací je cca 45 dní.

*k) orientační náklady stavby*

- 900.000,-

*l) Rozdělení stavby*

SO01 Nové kabelové vedení NN – investice PREdistribuce a.s.

SO02 Nové domovní vedení – investice Hlavní město Praha a.s.