

ENVIGEST PRO s.r.o.

Žďárská 990, 592 31 Nové Město na Moravě
www.envigest.cz

envigest@envigest.cz

IČO: 29319382
tel. 777 616 825

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

pro územní souhlas

Označení stavby: **Veřejné osvětlení na příjezdové komunikaci k RD č.p. 31, Olešná**

Investor: Město Nové Město na Moravě
Vratislavovo náměstí 103
592 31 Nové Město na Moravě

Příslušný stavební úřad: Městský úřad Nové Město na Moravě

Místo stavby: KÚ Olešná na Moravě
parcely č. 852, 51/1
okres Žďár nad Sázavou, kraj Vysočina

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Zpracovatel: ENVIGEST PRO s.r.o.
Ing. Jaroslav Dufek, autorizovaný inženýr ČKAIT 1400154
Žďárská 990, 592 31 Nové Město na Moravě,
IČO 29319382
☎ 566 616 825

Datum: duben 2016

Vypracoval: Ing. Jan Červinka (tel. 731 722 498)

1. Identifikační údaje

a) označení stavby

Název stavby: Veřejné osvětlení na příjezdové komunikaci k RD č.p. 31, Olešná
Místo stavby KÚ Olešná na Moravě, parcely č. 852, 51/1
Obec: Olešná na Moravě
Katastrální území: Olešná na Moravě
Stupeň projektové dokumentace: Projektová dokumentace pro územní souhlas

b) stavebník nebo objednatel stavby, jeho sídlo nebo místo podnikání

Jméno (Název): Město Nové Město na Moravě
Adresa (Sídlo): Vratislavovo náměstí 103, Nové Město na Moravě
IČ: 00294900

c) projektant nebo zhotovitel projektové dokumentace, jeho sídlo nebo místo podnikání, údaje o živnostenském oprávnění a autorizaci osob, IČ a jeho podzhotovitelé s identifikačními údaji

Jméno (Název): ENVIGEST PRO s.r.o.
Adresa (Sídlo): Masarykova 305, 592 31 Nové Město na Moravě
IČ: 29319382
DIČ: CZ 2919382
Zastoupen ve věcech smluvních: Ing. Jaroslav Dufek
Spojení tel.: +420 566 616 825
e-mail: envigest@envigest.cz
Živnostenské oprávnění: Projektová činnost ve výstavbě

2. ÚDAJE O ÚZEMÍ

a) Rozsah řešeného území

Stavba se nachází v intravilánu a katastrálním území obce Olešné na Moravě na okraji zastavěného území.

b) Dosavadní využití a zastavěnost území

Prodloužení sítě VO o dva sloupky výšky 4 m a příslušný podzemní kabel bude probíhat podél stávající příjezdové komunikace k RD č.p. 31, která bude v rámci samostatného řízení stavebně upravena na zpevněnou.

c) Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů

Bez ochrany.

d) Údaje o odtokových poměrech

Není nutno řešit.

e) Údaje o souladu s územní plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování

Záměr není v rozporu s územně plánovací dokumentací, stavby tohoto druhu jsou v daném území možné.

f) Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

V projektu byly dodrženy všechny obecné požadavky na využití území.

g) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Předpokládaný záměr a rozsah prací byl konzultován s dotčenými orgány a jejich požadavky byly zpracovány do projektu, popř. budou zpracovány v dalších stupních projektové dokumentace.

h) Seznam výjimek a úlevových řešení

Bez výjimek a úlevových řešení.

i) Seznam souvisejících a podmiňujících investic

Stavba bude realizována současně se stavební úpravou přílehlé příjezdové komunikace k RD čp. 31.

j) Seznam pozemků dotčených umístěním a prováděním stavby

KÚ Olešná na Moravě

852 - ostatní plocha

51/1 - ostatní plocha

3. ÚDAJE O STAVBĚ

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Novostavba.

b) Účel užívání stavby

Rozšíření stávající sítě veřejného osvětlení podél příjezdové komunikace k RD čp. 31 v Olešné na Moravě.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Trvalá stavba

d) Údaje o ochraně stavby podle jiných předpisů

Bez ochrany

e) Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecně technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

Není nutno řešit.

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

Předpokládaný záměr a rozsah prací byl konzultován s dotčenými orgány a jejich požadavky byly zpracovány do projektu, popř. budou rozpracovány v dalším stupni projektové dokumentace.

g) Seznam výjimek a úlevových řešení

Bez výjimek a úlevových řešení.

h) Navrhované kapacity stavby

- délka nového podzemního vedení veřejného osvětlení – cca 58,5 m
- počet nových sloupů VO – 2 stožáry výšky 4 m nad terénem

i) Základní bilance stavby

Není nutno řešit.

j) Základní předpoklady výstavby

Předpokládaná lhůta výstavby: 03/2017 – 12/2018

Členění na etapy není nutno vzhledem k rozsahu stavby řešit.

k) Orientační náklady stavby

80.000,- Kč

4. TECHNICKÝ POPIS STAVBY

Popis elektrických rozvodů všeobecně

Nově položená inženýrská síť musí být geodeticky zaměřena a předána v digitální podobě. Uložení kabelu musí odpovídat ČSN 33 2000-5-52 ed. 2, s přihlédnutím k prostorovému uspořádání inženýrských sítí dle ČSN 73 6005.

Uložení zemního třífázového kabelu veřejného osvětlení je nutno provést do plastové trubky typu AROT.

Kabel musí být při přechodu přes inženýrské sítě a dopravní komunikace uložen v chráničce a musí být zakryt signální fólií. Při přechodu inženýrských sítí musí chránička přesahovat na obě strany min. 1 m.

Veškeré kabelové rozvody budou při realizaci stavby zaměřeny a bude zpracována následně revizní zpráva.

VEŘEJNÉ OSVĚTELNÍ

Navržená soustava NEPLNÍ normové parametry veřejného osvětlení, vzhledem k minimální intenzitě provozu to investor nepožaduje a je srozuměn s tím, že výsledkem nebude stejnoměrně a dostatečně osvětlená komunikace, ale pouze dva nové světlené body, usnadňující pěším přístup k RD čp. 31.

Základní technické údaje

Napěťová soustava: 3 PEN, AC, 400/230 V, 50 Hz, distribuční síť TN-C

Ochrana před úrazem el. proudem živých částí: krytím

Ochrana před úrazem el. proudem neživých částí: automatickým odpojením od zdroje

Po přihlédnutí k vnějším vlivům dle ČSN 33 2000-5-51 krytí min. IP 44

Měření odběru el. energie - stávající.

Popis elektrického připojení

Napojení nového kabelu pro napájení VO bude provedeno ze stávajícího stožáru VO.

Popis veřejného osvětlení

Na základě požadavku správce sítě jsou navržena LED svítidla s příkonem svítidla do 33 W, která budou osazena na stožárech +4 m nad terénem. Společně s novým kabelem bude tažen uzemňovací pásek, na který budou připojeny stožáry VO. Uzemnění musí být uloženo dle ČSN 33 2000-5-54. Svítidlo na stožáru je napojeno přes pojistku kabelem CYKY 3x1,5.

Oba nové stožáry budou kovové, rozmístěné dle výkresové části..

Hloubka uložení a základ stožáru musí odpovídat ČSN 34 8340. Betonový základ stožáru musí být proveden min. 10 cm nad upravený terén a musí být adekvátní náročnějším výškovým poměrům v místě provedení.

Všechny kovové a vodivé části v jednotlivých stožárech musí být vzájemně propojeny a přivedeny na ochrannou sběru. Každý stožár musí být opatřen připojovací svorkou.