

Ing. JAN ČERVINKA

IČ 75709295 DIČ CZ8010245606
honza.cervinka@centrum.cz

POLNÍ 1465. NOVÉ MĚSTO NA MORAVĚ, 592 31
tel. 731 722 498

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	HIP	VYPRACOVAL		
Ing. Jan ČERVINKA	Ing. J. ČERVINKA	Ing. Jan ČERVINKA		
INVESTOR:	Město Nové Město na Moravě, Vratislavovo nám. 103			
MÍSTO STAVBY:	KÚ NMNM, par. č. 106/1, 106/7, 123/2, 127/2, 133, 586/25, 597/1, 609			
AKCE:			FORMÁT:	A4
VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ OPRAVA MK POHLEDEC 3.etapa			DATUM:	09/2017
			STUPEŇ:	DSP/DPS
			ČÍSLO ZAKÁZKY:	201704
OBSAH:			ČÍSLO PARÉ:	
TECHNICKÁ ZPRÁVA				

1. Identifikační údaje

a) označení stavby

Název stavby: Oprava MK Pohledec 3
Veřejné osvětlení
Místo stavby KÚ Pohledec, parcely 106/1, 106/7, 123/2, 127/2, 133, 586/25, 597/1, 609
Obec: Pohledec
Katastrální území: Pohledec
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): Ing. Jan Červinka
Adresa (Sídlo): Polní 1465, 592 31 Nové Město na Moravě
IČ: 75709295
Zastoupen ve věcech smluvních: Ing. Jan Červinka
Živnostenské oprávnění: Projektová činnost ve výstavbě

2. ÚDAJE O ÚZEMÍ

a) Rozsah řešeného území

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

b) Dosavadní využití a zastavěnost území

Prodloužení sítě VO o 3 sloupy výšky 4 m a příslušný podzemní kabel bude probíhat podél opravované komunikace (řešené v samostatném projektu) v okrajové části obce Pohledec. Tato opravovaná komunikace je součástí 3. etapy rekonstrukce místních komunikací v daném území, předmětné veřejné osvětlení tuto komunikaci doplňuje.

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 opravou místní komunikace v rámci 3. etapy rekonstrukce místních komunikací v dané části obce Pohledec.

j) Seznam pozemků dotčených umístěním a prováděním stavby

KÚ Pohledec

106/1	- ostatní plocha
106/7	- ostatní plocha
123/2	- ostatní plocha
127/2	- ostatní plocha
133	- ostatní plocha
586/25	- ostatní plocha
597/1	- ostatní plocha
609	- orná půda

3. ÚDAJE O STAVBĚ

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Novostavba.

b) Účel užívání stavby

Rozšíření stávající sítě veřejného osvětlení podél rekonstruované komunikace v rámci stavby 3. etapy Opravy MK v Pohledci.

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.

g) Seznam výjimek a úlevových řešení

Bez výjimek a úlevových řešení.

h) Navrhované kapacity stavby

- délka nového podzemního vedení veřejného osvětlení – cca 147 m
- počet nových sloupů VO – 4 stožáry výšky 4 m nad terénem

i) Základní bilance stavby

Není nutno řešit.

j) Základní předpoklady výstavby

Předpokládaná lhůta výstavby: 03/2018 – 02/2020

Členění na etapy není nutno vzhledem k rozsahu stavby řešit.

k) Orientační náklady stavby

160.000,- 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.

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.

Všechny 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.