

VYPRACOVAL	AUTORIZOVAL:	<b>ELEKTROPROJEKCE</b> <b>Ing. Zdeněk Grepl</b> Trávníky č.p. 829 798 41 Kostelec na Hané <b>IČO: 133 84 856</b> tel: 604567363
Ing. Grepl	Ing. Grepl	
MÍSTO: Dobromilice	Obecní úřad: Dobromilice	
INVESTOR : Obec Dobromilice, Dobromilice 6, 798 25 Dobromilice		
AKCE :  <b>NOVÉ CHODNÍKY V DOBROMILICÍCH</b>  Objekt: <b>Veřejné osvětlení</b>		STUPEŇ   PDPS DATUM   1/2014 ZAK. Č.   22/2013 MĚŘÍTKO   – FORMÁT   xA4 Číslo výkresu   <b>1</b>
OBSAH	<b>Technická zpráva</b>	

# A Průvodní zpráva

## A. 1 Identifikační údaje

### A.1.1 Údaje o stavbě

a) **název stavby,**

Akce: NOVÉ CHODNÍKY V DOBROMILICÍCH

Objekt: Veřejné osvětlení

b) **místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků),**

Místo : k.ú. Dobromilice [627364]  
Parcely číslo : 1232/1, 23, 1276/1, 56. 1233/1  
Kraj : Olomoucký  
Pověřená obec : Prostějov

c) **předmět dokumentace.**

Předmětem dokumentace je návrh rekonstrukce osvětlení stávající komunikace a nových chodníků v Dobromilicích.

### A 1.2 Údaje o žadateli

Obec Dobromilice

**Dobromilice 6, 798 25 Dobromilice**

IČO: 00288187

### A 1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Projektant : Ing. Zdeněk Grepl  
Adresa : Trávníky 829, 798 41 Kostelec na Hané. telefon , 604 567 363  
IČO : 133 84 856  
Autorizoval : ing. Grepl Zdenek, číslo telefonu 604 567 363  
Číslo autorizace : 1201188  
Specializace : Autorizovaný inženýr pro techniku prostředí staveb, specializaci elektrotechnické zařízení

## A.2 Seznam vstupních podkladů

Projektová dokumentace: NOVÉ CHODNÍKY V DOBROMILICÍCH  
Digitální trasy známých správců sítí

## A.3 Údaje o území

- a) rozsah řešeného území; zastavěné / nezastavěné území,  
*Stavba začíná osazením napojením zemním kabelem ze stávajícího rozvaděče VO osazeným na stávajícím sloupě JB venkovního vedení NN osazený na parcele číslo 1232/1 naproti domu číslo popisné 255. Stávající rozvaděč VO bude doplněn pojistkovým odpínače OVP 14 s pojistkami 16 ampér. Z něho budou napojeny zemním kabelem CYKY-J 4x16 smyčkově navržené stožáry VO osazené podél navržených chodníků. Přechod přes vodní tok Broděnka bude v ocelové ochranné trubce přichycené ke konstrukci stávající lávky.  
Celková délka trasy je 330m.*
- b) dosavadní využití a zastavěnost území,  
*V současnosti jsou parcely využívány jako zemědělská půda, komunikace a ostatní plochy.*
- c) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů<sup>^</sup> (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod ),  
*Dotčený pozemek se nenachází se v památkové rezervaci, v památkové zóně, ve zvláště chráněném území nebo v záplavovém území.*
- d) údaje o odtokových poměrech,  
*Pozemek je velký a na většině plochy jen mírně svažité, obsahuje množství travnatých ploch, které umožňují vsakování dešťových vod.*
- e) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování,  
*Dokumentace je souladu s územně plánovací dokumentací. Jedná se osvětlení nových chodníků a stávající komunikace. řízení.*
- f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území  
*Obecné požadavky na využití území jsou dodrženy.*
- g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů,  
*Požadavky dotčených orgánů týkajících se území byly zapracovány do projektové dokumentace po jejich obdržení. Závěry z předběžného projednání již byly zapracovány.*

- h) seznam výjimek a úlevových řešení,  
*Z hlediska využití území zde nejsou žádné výjimky ani úlevová řešení.*
- i) seznam souvisejících a podmiňujících investic  
*Stavba bude provedena v součinnosti s výstavbou nových chodníků.*
- j) seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby (podle katastru nemovitostí).

**Dotčené parcely k.ú. Dobromilice [627364]**

1232/1	Obec Dobromilice 79825 Dobromilice <i>Způsob využití: ostatní komunikace Druh pozemku: ostatní plocha Způsob ochrany nemovitosti Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.. Omezení vlastnického práva: Nejsou evidována žádná omezení.</i>
23	Obec Dobromilice 79825 Dobromilice <i>Druh pozemku: zahrada Způsob ochrany nemovitosti Název zemědělský půdní fond Omezení vlastnického práva: Nejsou evidována žádná omezení</i>
1276/1	<b>Česká republika</b> <b>Právo hospodařit s majetkem státu</b> <b>Adresa - Povodí Moravy, s.p. Dřevařská 932/11, Veverí, 60200 Brno</b> <i>Způsob využití: koryto vodního toku přirozené nebo upravené Druh pozemku: vodní plocha Způsob ochrany nemovitosti Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany Omezení vlastnického práva: Nejsou evidována žádná omezení.</i>
56	<i>Rudyk Jaroslav č.p. 66, 79825 Dobromilice , Rudyková Anna č.p. 66, 79825 Dobromilice Druh pozemku: zastavěná plocha a nádvoří Způsob ochrany nemovitosti Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany. Omezení vlastnického práva: Nejsou evidována žádná omezení.</i>
1232/1	Obec Dobromilice 79825 Dobromilice <i>Způsob využití: ostatní komunikace Druh pozemku: ostatní plocha Způsob ochrany nemovitosti Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.. Omezení vlastnického práva: Nejsou evidována žádná omezení</i>

**A.4 Údaje o stavbě**

- a) nová stavba nebo změna dokončené stavby,  
*Jedná se o novostavbu.*
- b) účel užívání stavby,  
*Jde o osvětlení nově navržených chodníků a stávající komunikace..*

- c) trvalá nebo dočasná stavba,  
*Jde o trvalou stavbu.*
- d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů<sup>^</sup> (kulturní památka apod.),  
*Stavba se nenachází v prostoru ochána památkové péče.*
- e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb,  
*Tento typ stavby nepožaduje.*
- f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů<sup>^</sup>,  
*Požadavky dotčených orgánů týkajících se stavby jsou, jsou zapracovány do projektové dokumentace .*
- g) seznam výjimek a úlevových řešení,  
*Nejsou žádány žádné výjimky ani navrhována úlevová řešení.*
- h) navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů / pracovníků apod.),  
  
*Celková délka trasy elektrorozvodů pro veřejné osvětlení je .....330m*
- i) základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod ),  
  
*Instalovaný příkon..... 0,88 kW*  
*Spotřeba el. energie za rok.....3 520,0-kWh*
- j) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy),  
*Předpokládané zahájení stavby: 5/2014*  
*Předpokládané ukončení stavby: 9/2017*
- k) orientační náklady stavby.  
*Předpokládané náklady 290 000 Kč bez DPH.*

## **A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení**

*Stavbu obsahuje jeden stavební objekt:*

*Veřejné osvětlení*

*Technická a technologická zařízení se zde nevyskytují.*

# Souhrnná technická zpráva

## B.1 Popis území stavby

a) charakteristika stavebního pozemku,

*Pozemek se nachází v katastru obce Dobromilice.*

*Do projektu byla převzata dokumentace NOVÉ CHODNÍKY V DOBROMILICÍCH.*

*Komunikace je zařazena (dle ČSN EN 13201-1,2) do třídy CE5 s následujícími parametry :  
 $E_m=7,5$  lx,  $U_o=0,4$*

b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod ),

*Vzhledem k charakteru stavby a hloubce výkopových prací maximálně 1,5 metru nebyl proveden žádný průzkum.*

c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma,

*Stavba se nachází mimo ochranné pásma stávajících inženýrských sítí mimo vodovodu a plynovodu a sdělovacích kabelů-*

d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,

*Stavba se nenachází v zaplavovaném nebo poddolovaném území.*

e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,

*Stavba nemá žádný vliv na okolní stavby a pozemky.*

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

*Stavba nevytváří žádné požadavky.*

g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé)

*Stavba nevytváří žádné požadavky*

h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu),

*Veřejné osvětlení bude napojeno na stávající venkovní rozvody veřejného osvětlení ze stávajícího rozvaděče veřejného osvětlení osazeném na stávajícím sloupu NN osazeném naproti domu č.p. 255. Stávající rozvaděč bude doplněn pojistkovým odpínačem OVP 14/3 s pojistky 10 ampér. Z něho budou napojeny zemním kabelem CYKY-J 4x16 uloženým v celé trase v kabelové chrániče navržené stožáry veřejného osvětlení S1 až S11. Spolu s kabelem VO bude v celé trase uložen zemnicí drát FeZn 10 mm, na který budou nezemněny navržené stožáry veřejného osvětlení.*

*Přechod přes stávající betonovou lávku bude v ocelové ochranné trubce uchycené na konstrukci lávky.*

*Dále je navrženo led osvětlení zábradlí betonové lávky. Napojeno bude ze stožáru S10.*

**Uložení kabelů VO vzhledem k ostatním inženýrským sítím bude provedeno podle požadavků ČSN 736005. Pro nejmenší vodorovné vzdálenosti při souběhu a křížení podzemních sítí platí tabulky A.1 a A.2 uvedené normy:**

**Nejmenší dovolené vodorovné vzdálenosti pro kabelové vedení NN při souběhu podzemních sítí v metrech jsou :**

- silové kabely do 1 kV 0,05
- sdělovací kabely 0,30 (0,10)
- plynovodní potrubí do 0,005 MPa 0,40
- plynovodní potrubí do 0,3 MPa 0,60
- vodovodní sítě a přípojky 0,40
- tepelné sítě 0,30
- stokové sítě a kanalizační přípojky 0,50

**Nejmenší dovolené svislé vzdálenosti při křížení podzemních sítí s kabely NN v metrech jsou :**

- silové kabely do 1 kV 0,05
- sdělovací kabely 0,30 (0,10)
- plynovodní potrubí do 0,005 MPa 0,10
- plynovodní potrubí do 0,3 MPa 0,10
- vodovodní sítě a přípojky 0,40
- tepelné sítě 0,30
- stokové sítě a kanalizační přípojky 0,30

i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.

*Předpokládané zahájení stavby se počítá v roce 2014. Její ukončení bude do 3 měsíců po zahájení. Podmiňující je stavba NOVÉ CHODNÍKY V DOBROMILICÍCH.*

Akce: <b>NOVÉ CHODNÍKY V DOBROMILICÍCH</b>
Stavební objekt: <b>VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ</b>
<i>Investor: Obec Dobromilice, Dobromilice 6, 798 25 Dobromilice</i>
Seznam dokumentace 1 – Technická zpráva 2 – Celková situace stavby 3 – Charakteristické příčné řezy

Akce: <b>NOVÉ CHODNÍKY V DOBROMILICÍCH</b>
Stavební objekt: <b>VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ</b>
<i>Investor: Obec Dobromilice, Dobromilice 6, 798 25 Dobromilice</i>
Seznam dokumentace 1 – Technická zpráva 2 – Celková situace stavby 3 – Charakteristické příčné řezy

Akce: <b>NOVÉ CHODNÍKY V DOBROMILICÍCH</b>
Stavební objekt: <b>VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ</b>
<i>Investor: Obec Dobromilice, Dobromilice 6, 798 25 Dobromilice</i>
Seznam dokumentace 1 – Technická zpráva 2 – Celková situace stavby 3 – Charakteristické příčné řezy

Akce: <b>NOVÉ CHODNÍKY V DOBROMILICÍCH</b>
Stavební objekt: <b>VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ</b>
<i>Investor: Obec Dobromilice, Dobromilice 6, 798 25 Dobromilice</i>
Seznam dokumentace 1 – Technická zpráva 2 – Celková situace stavby 3 – Charakteristické příčné řezy

Akce: <b>NOVÉ CHODNÍKY V DOBROMILICÍCH</b>
Stavební objekt: <b>VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ</b>
<i>Investor: Obec Dobromilice, Dobromilice 6, 798 25 Dobromilice</i>
Seznam dokumentace 1 – Technická zpráva 2 – Celková situace stavby 3 – Charakteristické příčné řezy