

**NELL PROJEKT s. r. o., Plesníkova 5559, 760 05 Zlín**  
**Projektová a inženýrská činnost**

**Akce** : „Oprava místní komunikace k mateřské škole“

**Stupeň** : Dokumentace pro územní rozhodnutí, stavební povolení  
a pro provádění stavby

**Stavebník** : Obec Bělkovice - Laštany

**A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA**

**SO 201 – DEŠŤOVÁ KANALIZACE**

**Zakázkové číslo** : -

**Vedoucí projekce** : Zuzana Kuchařová

**Vypracoval** : Ing. Iva Podhorná

**Datum** : 5/2016

## **A     Průvodní zpráva**

### **A.1     Identifikační údaje**

#### **A.1.1     Údaje o stavbě**

- a) název stavby,
- b) místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků),
- c) předmět projektové dokumentace.

#### **A.1.2     Údaje o stavebníkovi**

- a) jméno, příjmení a místo trvalého pobytu (fyzická osoba) nebo
- b) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo
- c) obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právnícká osoba).

#### **A.1.3     Údaje o zpracovateli projektové dokumentace**

- a) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právnícká osoba),
- b) jméno a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace,
- c) jména a příjmení projektantů jednotlivých částí projektové dokumentace včetně čísla, pod kterým jsou zapsáni v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jejich autorizace.

### **A.2     Seznam vstupních podkladů**

#### **A.3     Údaje o území**

- a) rozsah řešeného území,
- b) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů<sup>1)</sup> (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.),
- c) údaje o odtokových poměrech,
- d) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, nebylo-li vydáno územní rozhodnutí nebo územní opatření, popřípadě nebyl-li vydán územní souhlas,
- e) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem, popřípadě s regulačním plánem v rozsahu, ve kterém nahrazuje územní rozhodnutí, a v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby údaje o jejím souladu s územně plánovací dokumentací,
- f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území,
- g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů,
- h) seznam výjimek a úlevových řešení,
- i) seznam souvisejících a podmiňujících investic,
- j) seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby (podle katastru nemovitostí).

#### **A.4 Údaje o stavbě**

- a) nová stavba nebo změna dokončené stavby,
- b) účel užívání stavby,
- c) trvalá nebo dočasná stavba,
- d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů<sup>1)</sup> (kulturní památka apod.),
- e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb,
- f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů<sup>2)</sup>,
- g) seznam výjimek a úlevových řešení,
- h) navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů / pracovníků apod.),
- i) základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.),
- j) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy),
- k) orientační náklady stavby.

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

## A.1 Identifikační údaje

### A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby „Oprava místní komunikace k mateřské škole“

b) místo stavby:

adresa obec Bělkovice - Laštany

katastrální území Bělkovice

parcelní čísla pozemků 481/1, 1017, 448/13, 1071

c) předmět projektové dokumentace:

Předmětem projektové dokumentace je řešení výstavby dešťové kanalizace pro místní komunikaci k mateřské škole. Stavba je situována v obci Bělkovice – Laštany, v části Bělkovice.

SO 201 – Dešťová kanalizace navazuje na PD „Oprava místní komunikace k mateřské škole“.

### A.1.2 Údaje o stavebníkovi

jméno, příjmení Obec Bělkovice – Laštany, č.p. 139, 783 16 Dolany

místo trvalého pobytu

(fyzická osoba)

### A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

a) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právnícká osoba),

NELL PROJEKT s. r. o., IČ 29209081, Plesníkova 5559, 760 05 Zlín,

Vedoucí projekce Zuzana Kuchařová

b) jméno a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace,

Autorizoval: Ing. David Dlouhý, Domaželice 154, Domaželice 75 115,  
č. autorizace 1201933 – stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství

- c) **jména a příjmení projektantů jednotlivých částí projektové dokumentace včetně čísla, pod kterým jsou zapsáni v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jejich autorizace.**

Stavba je zpracována jako samostatný objekt a další profese nejsou uvažovány.

## **A.2 Seznam vstupních podkladů**

Pro samostatnou realizaci projektu byl zajištěn mapový podklad místa akce, který byl doplněn zaměřením stávajícího stavu, fotodokumentací a dále informacemi o existenci inženýrských sítí. Pro stavbu nebyl prováděn inženýrsko-geologické průzkum.

## **A.3 Údaje o území**

### **a) rozsah řešeného území,**

Nová dešťová kanalizace je navržena pro odvodnění místní komunikace k mateřské škole v Bělkovicích. Současnou úpravu povrchu tvoří z části penetrační makadam hutněný, z části asfaltobeton a provozem stmelená štěrkodrt.

Nová dešťová kanalizace bude sloužit k odvodnění místní komunikace, které je navržena v rámci PD „Oprava místní komunikace k mateřské škole“.

### **b) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.),**

Navrhovaná stavba se nenachází v CHKO a v ochranných pásmech ÚSES.

Stavba se nachází v ochranném pásmu městské památkové zóny.

Z hlediska ochrany nerostných surovin není v zájmovém prostoru, ani v nejbližším okolí evidováno chráněné ložiskové území (CHLÚ) stanovené pro ochranu ať již vyhrazených, či nevyhrazených nerostů.

Nejčteněji dotčenými ochrannými pásmy budou především ochranná pásma inženýrských sítí, jejichž orientační průběhy jsou v této fázi zpracování projektové dokumentace zapracovány do projektu.

### **c) údaje o odtokových poměrech,**

Stávající odtokové poměry jsou řešeny odvodem dešťových vod do okolních pozemků.

Nově bude místní komunikace částečně lemována betonovými obrubníky a voda z povrchu komunikace bude tedy odvedena do nové dešťové kanalizace a odtud do vodního toku Trusovický potok.

## **Hydrotechnické výpočty dešťové vody**

Množství dešťových vod ze současně zastavěného území je předmětem této kapitoly.

Množství dešťových vod se stanoví podle vzorce:

$$Q = \varphi \times S \times i$$

Kde

- $\varphi$  je součinitel odtoku, zpracovatel stanovil vzorový hektar, který odpovídá navrženému využití území, a odvodil z něj průměrný součinitel odtoku v hodnotě 0,9 pro asfaltové komunikace.

-S je sběrná plocha (ha)

-i intenzita 15 minutové srážky při periodicitě 1, tj.  $130 \text{ l.s}^{-1}.\text{ha}^{-1}$

Asfaltové komunikace:

$$Q_h = 0,9 \times 0,18 \times 130$$

$$Q_h = 21,06 \text{ l.s}^{-1}$$

-dešťové vody z asfaltových ploch jsou svedeny do navrhované dešťové kanalizace

Odtokové podmínky se realizací záměru výsadeb nemění, nedojde k výrazným terénním úpravám. Terén budou pouze srovnán a upraven pro navržený účel.

- d) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, nebylo-li vydáno územní rozhodnutí nebo územní opatření, popřípadě nebyl-li vydán územní souhlas,**

Projekt je v souladu s územně plánovací dokumentací.

- e) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem, popřípadě s regulačním plánem v rozsahu, ve kterém nahrazuje územní rozhodnutí, a v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby údaje o jejím souladu s územně plánovací dokumentací,**

Všechny podmínky a požadavky jsou zpracovány do projektové dokumentace.

- f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území,**

Výstavbou nedojde ke změně využití území. Stavba splňuje všechny podmínky na využití území.

**g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů,**

Do návrhu nové dešťové kanalizace v podrobnosti dokumentace pro územní rozhodnutí, stavební povolení a pro provádění stavby jsou zpracovány všechny do této doby známé požadavky dotčených orgánů.

**h) seznam výjimek a úlevových řešení,**

Nejsou uvažovány žádné výjimky.

**i) seznam souvisejících a podmiňujících investic,**

Stavba není podmíněna dalšími investicemi. Stavba navazuje na projektovou dokumentaci „Oprava místní komunikace k mateřské škole“.

**j) seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby (podle katastru nemovitostí).**

Stavba se nachází v katastrálním území Bělkovice.

Parcelní číslo	Druh pozemku	Výměra (m <sup>2</sup> )	Vlastník
481/1	Ostatní plocha	1 306	Obec Bělkovice-Lašťany, č. p. 139, 78316 Bělkovice-Lašťany
1017	Ostatní plocha	2 806	Obec Bělkovice-Lašťany, č. p. 139, 78316 Bělkovice-Lašťany
448/13	Ostatní plocha	488	Obec Bělkovice-Lašťany, č. p. 139, 78316 Bělkovice-Lašťany
1071	Vodní plocha	66523	Česká republika – Povodí Moravy

## **A.4 Údaje o stavbě**

**a) nová stavba nebo změna dokončené stavby,**

Výstavba dešťové kanalizace je novostavbou.

**b) účel užívání stavby,**

Nová dešťová kanalizace bude sloužit pro odvodnění místní komunikace.

**c) trvalá nebo dočasná stavba,**

Dešťová kanalizace je stavbou trvalou.

**d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.),**

Stavba není kulturní památkou a není pod jinou ochranou podle zvláštních předpisů.

**e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb,**

Návrh je zpracován v souladu s vyhláškou 268/2009 Sb. a respektuje požadavky vyhlášky 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích, zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

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

Do návrhu nové dešťové kanalizace v podrobnosti dokumentace pro územní rozhodnutí, stavební povolení jsou zpracovány všechny do této doby známé požadavky dotčených orgánů.

**g) seznam výjimek a úlevových řešení,**

Stavba nevyžaduje dojednání výjimek ani úlevových řešení.

**h) navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů / pracovníků apod.),**

Předpokládaná projektová dokumentace řeší výstavbu nové dešťové kanalizace pro odvodnění plochy místní komunikace. SO 201 – Dešťová kanalizace navazuje na projektovou dokumentaci „Oprava místní komunikace k mateřské škole“.

Celková délka dešťové kanalizace kanalizace DN 250	208,06 m
Celková délka dešťové kanalizace kanalizace DN 300	55,7 m
Celková délka přípojek DN 150	38,63 m
Celkový počet revizních šachet DN 630	7 ks
Celkový počet uličních vpustí	3 ks
Celkový počet odvodňovacích žlabů	6 ks

Provozovatelem kanalizace bude obec Bělkovice - Laštany.

**i) základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.),**

Navržená stavba nebude zdrojem pro splaškové odpadní vody. Bude ovšem významným prvkem pro odvod dešťových vod. Tyto dešťové vody budou svedeny pomocí vpustí a odvodňovacích žlabů do nově navrženého kanalizačního systému, který bude vyústěn do vodního toku Trusovický potok.



**Způsob vypouštění odpadních vod a vliv na recipient :**

Splaškové vody budou odváděny přípojkou kanalizace do stávající veřejné jednotné kanalizace. Vypouštěné splaškové vody v množství a kvalitě bilancí budou splňovat povolené limity znečištění ve sledovaných ukazatelích dle kanalizačního řádu stávající kanalizace a je možno je do této kanalizace vypouštět.

**Množství dešťových vod po realizaci opravy místní komunikace**

Maximální odtok dešťových vod ..... Q = 21,06 l/s

**j) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy),**

Navrhovaná stavba bude provedena v rámci jedné etapy výstavby. Uvažovaná doba realizace je 1 rok.

Předpokládané termíny výstavby:

Zahájení stavebních prací : 2016

Dokončení stavebních prací:2016

**k) orientační náklady stavby.**

Viz. Rozpočet stavby

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

Tato část projektové dokumentace není dále členěna na samostatné stavební objekty.

Vypracoval: Ing. Iva Podhorná