

**JM** projekt s.r.o.

projektová a inženýrská činnost  
<http://www.jmprojekt.eu>

Palackého 104, 387 01 Volyně

Stupeň : Prováděcí projekt dle přílohy č. 6 vyhlášky č. 499/2006 Sb.

Č. zakázky : 06/17

STAVBA :

## KANALIZACE A ČOV MILEJOVICE

ČÁST :

## A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Investor : **OBEC MILEJOVICE**, IČ 00667706

Milejovice 46, 387 01 Volyně

Vypracoval : **JM PROJEKT**, s.r.o., Ing. Martin Červený

Palackého 104, 387 01 Volyně

Datum : únor 2017

**JM projekt s.r.o.**

projektová a inženýrská činnost  
VOLYNĚ, Palackého 104  
Tel 732257090

IČO 60647884 DIČ CZ60647884

tel. 732257090  
e-mail: [jm.projekt@tiscali.cz](mailto:jm.projekt@tiscali.cz)

Bankovní spojení  
Komerční banka a.s. 4167850267/0100

IČO 60647884  
DIČ CZ60647884

## A.1 Identifikační a základní údaje

### A.1.1 Údaje o stavbě

- a) název stavby : **KANALIZACE A ČOV MILEJOVICE**  
 b) místo stavby : k.ú. Milejovice, obec Milejovice  
 c) předmět dokumentace : prováděcí projekt dle přílohy č. 6 vyhlášky č. 499/2006 Sb., obsah jednotlivých částí je přizpůsoben druhu a významu stavby, jejímu umístění, stavebně technickému provedení, účelu využití, vlivu na životní prostředí a době trvání stavby

### A.1.2 Údaje o žadateli/stavebníkovi

- a) stavebník : **OBEC MILEJOVICE**  
 b) IČO : 00667706  
 c) sídlo : Milejovice č.p. 46, 387 01 Volyně

### A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

- a) název : **JM PROJEKT, s.r.o.**  
 b) sídlo : Palackého 104, 387 01 Volyně  
 c) IČO : 60647884  
 d) ČKAIT : Ing. Martin Červený, reg.č. 0101719

## A.2 Seznam vstupních podkladů

### a) Stavební povolení

- rozhodnutí o povolení k nakládání s vodami a povolení stavby vodního díla pod zn. MUST/011304/2014/ŽP/Ško z 7. dubna 2014 MěÚ Strakonice odbor životního prostředí
- rozhodnutí změny stavby před dokončením pod zn. MUST/056470/2016/ŽP/Hod z 2. prosince 2016 MěÚ Strakonice odbor životního prostředí

### b) Předcházející projektová dokumentace

- projektová dokumentace pro stavební povolení č.zak. 02-16/09 z října 2012 JM PROJEKT, s.r.o.
- projektová dokumentace změny stavby před dokončením č.zak. 16/16 z října 2016 JM PROJKT, s.r.o.

### c) Další podklady

- výškopis a polohopis GEOTÉKA Strakonice s.r.o.
- požadavky a konzultace s investorem
- mapové podklady
- platné zákony, vyhlášky, normy a předpisy

## A.3 Údaje o území

### a) rozsah řešeného území

Projektová dokumentace řeší splaškovou kanalizaci, včetně umístění centrální ČOV pro obec Milejovice s navrhovanou kapacitou 100 EO.

V obci není v současnosti zřízena splašková kanalizace, v části obce je stávající dešťová kanalizace, do které jsou pravděpodobně zaústěny přepady z jímek či septiků umístěných u nemovitostí. Dešťová kanalizace vyústíje do stávající vodoteče protékající obcí (Svaryšovský potok).

Stavba kanalizačních stok se převážně nachází v zastavěném území obce (podél napojovaných nemovitostí). Objekty ČOV a obslužná komunikace jsou umístěny v blízkosti zastavěného území obce.

Čistírna odpadních vod (SO 01) je umístěna v souladu s UPD obce, severně od centrální části zastavěného území obce, pozemky pro stavbu byly připravené v rámci realizovaných pozemkových úprav.

Jednotlivé trasy kanalizačních stok (SO 02) jsou navrženy na pozemcích katastrálního území Milejovice, a to jak ve volném terénu, tak i v komunikacích III. třídy (III/1425 a III/14211), které procházejí obcí a do místních komunikací. Trasování stok je dáno umístěním stávajících podzemních vedení a možností zajištění napojení domovních přípojek od jednotlivých nemovitostí, navržené trasy respektují platné územní rozhodnutí a stavební povolení.

### b) údaje o ochraně území

Stavba se nenalézá v památkové rezervaci, v památkové zóně, v chráněném nebo záplavovém území, v žádném ochranném pásmu.

**c) údaje o odtokových poměrech**

Stavba nemění stávající odtokové poměry v území.

**d) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací**

Stavba kanalizace a ČOV je umístěna v souladu s ÚPD obce Milejovice.

**e) údaje o souladu se stavebním povolením**

Stavba je v souladu vydaným stavebním povolením a platnou změnou stavby před jejím dokončením.

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

Projektová dokumentace je vypracována v souladu s požadavky dotčených orgánů.

**h) seznam výjimek a úlevových řešení**

Při zpracování PD nebyly řešeny žádné výjimky ani navržena žádná úlevová řešení.

**i) seznam souvisejících a podmiňujících investic**

Stavba si nevyžádá žádné související nebo podmiňující investice investora.

**j) seznam pozemků a staveb dotčených umístěním a prováděním stavby**

Místo stavby : Milejovice

Katastrální území : Milejovice

Pozemek par.č. : 1342, výměra 4784 m<sup>2</sup>, druh pozemku: ostatní plocha

Vlastník : LV 1, Obec Milejovice, Milejovice 46, 387 01 Volyně

Sousední pozemky : 1338 – Kubička Bohumil, Jaroškov 5, 384 73 Stachy

1341 – Obec Milejovice, Milejovice 46, 387 01 Volyně

1343 – Obec Milejovice, Milejovice 46, 387 01 Volyně

Poz. p.č. KN	Stavba	LV	Vlastník, správce adresa dle výpisu z kat. nemovitostí	Druh využití
1342	ČOV	1	Obec Milejovice, Milejovice 46, 387 01 Volyně	ostatní plocha
1341	Stoka A, Komun	1	Obec Milejovice, Milejovice 46, 387 01 Volyně	Vodní plocha
1329	Stoka A,B, Komun	1	Obec Milejovice, Milejovice 46, 387 01 Volyně	ostatní plocha
1183/1	Stoka A, A1, A2, C, D, E	1	Obec Milejovice, Milejovice 46, 387 01 Volyně	ostatní plocha ostatní komunikace
1208/1	Stoka A,C, C1, C2, D	237	SÚS JČK, Nemanická 2133/10, 370 10 České Budějovice	ostatní plocha silnice
1515	Stoka A	1	Obec Milejovice, Milejovice 46, 387 01 Volyně	ostatní plocha
1183/10	Stoka A1, C1, C2	1	Obec Milejovice, Milejovice 46, 387 01 Volyně	ostatní plocha ostatní komunikace
1315	Stoka B, B1	235	Jaroslava Kubátová, Čenkov 116, Čenkov, 262 24 Ladislav Švec, Čenkov 115, Čenkov, 262 24 Michael Švec, Tábořská 389/49, Praha 4, Nusle, 140 00	Orná půda
1314	Stoka B	235	Jaroslava Kubátová, Čenkov 116, Čenkov, 262 24 Ladislav Švec, Čenkov 115, Čenkov, 262 24 Michael Švec, Tábořská 389/49, Praha 4, Nusle, 140 00	Orná půda
st. 50	Stoka B1	1	Obec Milejovice, Milejovice 46, 387 01 Volyně	zastavěná plocha a nádvoří

Poz. p.č. KN	Stavba	LV	Vlastník, správce adresa dle výpisu z kat. nemovitostí	Druh využití
1177/1	Stoka A1,B,B2	237	SÚS JČK, Nemanická 2133/10, 370 10 České Budějovice	ostatní plocha silnice
1673	Stoka B	237	SÚS JČK, Nemanická 2133/10, 370 10 České Budějovice	ostatní plocha silnice
1313	Stoka B1	383	Jelínek Stanislav a Jelínková Irena Milejovice 55, Milejovice, 387 01 Volyně	zahrada
1201/1	Stoka C,C3	1	Obec Milejovice, Milejovice 46, 387 01 Volyně	ostatní plocha ostatní komunikace
1178	Stoka C2	1	Obec Milejovice, Milejovice 46, 387 01 Volyně	ostatní plocha ostatní komunikace
18/1	Stoka C3	1	Obec Milejovice, Milejovice 46, 387 01 Volyně	ostatní plocha ostatní komunikace
1183/7	Stoka D, D1	1	Obec Milejovice, Milejovice 46, 387 01 Volyně	ostatní plocha ostatní komunikace
1199/1	Stoka D	1	Obec Milejovice, Milejovice 46, 387 01 Volyně	ostatní plocha ostatní komunikace

#### A.4 Údaje o stavbě

##### a) nová stavba nebo změna dokončené stavby

Novostavba.

##### b) účel užívání stavby

Technická infrastruktura.

##### c) trvalá nebo dočasná stavba

Stavba trvalá.

##### d) údaje ochrany stavby podle jiných právních předpisů

Stavba nevyžaduje ochranu dle jiných právních předpisů.

##### e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečující bezbariérové užívání staveb

Stavba je navržena v souladu se zák. 183/2006 Sb., vyhláškou č. 501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využívání území a vyhl. č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby.

Stavba je navržena v souladu s vyhl. č. 590/2002 Sb., o technických požadavcích pro vodní díla, ve znění vyhl. č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích).

Požadavky vyhl. č. 398/2009 Sb. o OTP zabezpečující bezbariérové užívání nejsou s ohledem na charakter stavby řešeny.

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

Stavba bude realizována v souladu se zák. 254/2001 Sb. (Vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů a prováděcích vyhlášek.

Projektová dokumentace je v souladu s požadavky dotčených orgánů.

##### g) seznam výjimek a úlevových řešení

Stavba nevyžaduje povolení výjimky z ustanovení vyhlášky č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby.

Při zpracování PD nebyly řešeny žádná úlevová řešení.

##### h) navrhované kapacity stavby

Kanalizace délky 1850,0 bm s ČOV pro 100 EO.

##### i) základní bilance stavby

Kanalizace

- |                                 |  |
|---------------------------------|--|
| - kanalizační stoky PP RIB 2    | - DN 250 .... 1.850,0 m, při min. spádu 0,5% kapacita 56 l/s |
| - kanalizační revizní šachty    | - bet. prefabrikát průměr 1,0 m, 57 ks                       |
| - kanalizační spadiškové šachty | - bet. prefabrikát průměr 1,0 m, 11 ks                       |

- protlaky
  - DN 400 .... 22,0 m ( 3 ks)
  - DN 300 .... 9,0 m ( 2 ks)
- kanalizační přípojky PVC KG
  - DN 150 .... 376,0 m ( 57 ks)
- tlakové kan. přípojky PE
  - DN 50 .... 19,0 m ( 4 ks)

**Hydrotechnické výpočty a kapacita ČOV**

- specifická potřeba vody pro bytový fond ..... 150 l.os.d<sup>-1</sup>
- specifická potřeba vody pro občanskou vybavenost ..... 20 l.os.d<sup>-1</sup>
- specifická potřeba vody pro rekreační chalupy ..... 100 l.os.d<sup>-1</sup>
- počet obyvatel ..... 72 EO
- výhledová výstavba dle ÚPD ..... 12 EO
- rekreační chalupy
  - 21 obyvatel . 100 l/os. den = 2100 l/d
  - 2100 / 150 ..... 14 EO
- občanská vybavenost
  - hostinec 15 osob
  - 15 . 20 l/os. den = 300 l/d
  - 300 / 150 ..... 2 EO

CELKOVÝ NÁVRHOVÝ POČET EO V OBCI MILEJOVICE ..... 100 EO

Parametry typové ČOV na odtoku : - účinnost čištění CHSK 85%, BSK5 96 %, NL 90%

- BSK5 „p“ 25 mg/l „m“ 60 mg/l
- CHSK „p“ 90 mg/l „m“ 150 mg/l
- NL „p“ 30 mg/l „m“ 60 mg/l

**Elektrická energie**

- dmychadlo 1 ..... 0,75 kW
- dmychadlo 2 ..... 0,11 kW
- osvětlení ..... 0,14 kW
- ostatní ..... 1,00 kW
- Celkem 2,0 kW

**j) základní předpoklady výstavby**

Základním předpokladem výstavby je zajištění finančních prostředků investorem.

**k) orientační náklady stavby**Celkové orientační náklady **15,0** mil. Kč.**A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení**

Stavby svým rozsahem a charakterem nevyžaduje členění na samostatné objekty, technická a technologická zařízení.