



**ÚSTÍ NAD ORLICÍ – VEŘEJNÁ INFRASTRUKTURA
V RÁMCI REVITALIZACE ÚZEMÍ PERLA 01
V ÚSTÍ NAD ORLICÍ**

**IO-1 KANALIZACE JEDNOTNÁ
IO-4 VODOVOD**

A. Průvodní zpráva

Název akce:

**ÚSTÍ NAD ORLICÍ – VEŘEJNÁ INFRASTRUKTURA
V RÁMCI REVITALIZACE ÚZEMÍ PERLA 01
V ÚSTÍ NAD ORLICÍ**

Řešitelská organizace :

**M Projekt CZ s.r.o.
ul. 17. listopadu 1020, 562 01 Ústí nad Orlicí
telefon: 465 526 274
e-mail: mprojektcz@mprojektcz.cz
internet: www.mprojektcz.cz**

Projektant :

Ing. Miloš P O P E L Á Ř

Odpovědný projektant :

Ing. Miloš P O P E L Á Ř

Číslo autorizace ČKAIT :

IV00 0701003

Obor autorizace :

**stavby vodního hospodářství a krajinného
inženýrství**

Spolupracovníci :

**Ing. Markéta P O P E L Á Ř O V Á
Bohumil Š T Ě P Á N E K, DiS.**

Ředitel společnosti :

Ing. Miloš P O P E L Á Ř

OBSAH :

A.	PRŮVODNÍ ZPRÁVA	4
A.1.	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	5
A.1.1.	ÚDAJE O STAVBĚ	5
A.1.2.	ÚDAJE O STAVEBNÍKOVÍ	5
A.1.3.	ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE	5
A.2.	ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY NA TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ ...	6
A.3.	SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ	7

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1. ÚDAJE O STAVBĚ

- a) název stavby: ÚSTÍ NAD ORLICÍ – VEŘEJNÁ INFRASTRUKTURA V RÁMCI REVITALIZACE ÚZEMÍ PERLA 01
- IO-1 KANALIZACE JEDNOTNÁ**
IO-4 VODOVOD
- zakázkové číslo: 2018 1069
- b) místo stavby: Ústí nad Orlicí – areál Perla 01
- katastrální území: 775 274 Ústí nad Orlicí
- okres: Ústí nad Orlicí
- kraj: Pardubický
- c) předmět dokumentace: projektová dokumentace veřejné infrastruktury v areálu Perla 01 v Ústí nad Orlicí pro stavební povolení

A.1.2. ÚDAJE O STAVEBNÍKOVĚ

- a) stavebník: TEPVOS, s.r.o.
Královéhradecká 1566
562 01 Ústí nad Orlicí
IČO: 25945793
zastoupený: Ing. Václavem Knejpem, jednatelem firmy
- b) objednatel: TEPVOS, s.r.o.
Královéhradecká 1566
562 01 Ústí nad Orlicí
IČO: 25945793
zastoupený: Ing. Václavem Knejpem, jednatelem firmy

A.1.3. ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

- a) firma: M Projekt CZ s.r.o.
ul. 17. listopadu 1020, 562 01 Ústí nad Orlicí
telefon: 465 526 274
IČO: 03508544
DIČ: CZ03508544
- b) hlavní projektant: Ing. Miloš Popelář
číslo autorizace ČKAIT: IV00 0701003
obor autorizace : stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství
- c) projektanti jednotlivých částí PD: Ing. Miloš Popelář
číslo autorizace ČKAIT: IV00 0701003
obor autorizace : stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství
- datum zpracování: únor 2019

A.2. ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY NA TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Jedná se o technickou infrastrukturu v zájmovém území Perla 01 – jednotná kanalizace a vodovod.

Výpis navrhovaných objektů:

IO-1 KANALIZACE JEDNOTNÁ
IO-4 VODOVOD

Výpis stok jednotné kanalizace:

OZN.	NÁZEV INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU	ŽEBR. POTRUBÍ PP D335 / DN300 TL. 4,4 MM	HLADKÉ POTRUBÍ PP D630 / DN570 TL. 28,7 MM
IO-1-1	JEDNOTNÁ STOKA PJ - 1		73
IO-1-2	JEDNOTNÁ STOKA PJ - 1 - 1	169	
IO-1-3	JEDNOTNÁ STOKA PJ - 2	171	
IO-1-4	JEDNOTNÁ STOKA PJ - 2 - 1	45	
IO-1-5	JEDNOTNÁ STOKA PJ - 3	50	
IO-1-6	JEDNOTNÁ STOKA PJ - 4	55	
Celkem dle druhu materiálu v m :		490	73
Celkem gravitační stoky v m :		563	

Výpis vodovodních řadů:

OZN.	NÁZEV INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU	LT DN 150/D170	LT DN 100/D118
IO-4-1	ROZVÁDĚCÍ VODOVODNÍ ŘAD PV-1	71	
IO-4-2	ROZVÁDĚCÍ VODOVODNÍ ŘAD PV-2		4
IO-4-3	ROZVÁDĚCÍ VODOVODNÍ ŘAD PV-3	153	
IO-4-4	ROZVÁDĚCÍ VODOVODNÍ ŘAD PV-4	96	
IO-4-5	ROZVÁDĚCÍ VODOVODNÍ ŘAD PV-5		108
IO-4-6	ROZVÁDĚCÍ VODOVODNÍ ŘAD PV-6		72
IO-4-7	ROZVÁDĚCÍ VODOVODNÍ ŘAD PV-7		101
Celkem dle druhu materiálu v m :		320	285
Celkem vodovodní řady v m :		605	

A.3. SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

Pro zpracování projektové dokumentace byly použity následující podklady:

- vstupní informace objednatele a závěry z místního šetření;
- geodetické zaměření situace v zájmovém území stavby převzaté od investora stavby;
- geodetické doměření situace v zájmovém území stavby provedené firmou GMD s.r.o., Ústí nad Orlicí;
- **Regulační plán – revitalizace území Perla 01 v Ústí nad Orlicí, zpracovatel MS Plan, s.r.o., Praha 5 (04/2016);**
- Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon);
- Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby
- Vyhláška č. 590/2002 Sb., o technických požadavcích pro vodní díla;
- Vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb;
- Vyhláška č. 503/2006 Sb., o podrobnější úpravě územního řízení, veřejnoprávní smlouvy a územního opatření;
- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon);
- Vyhláška MZe č. 432/2001 Sb., o dokladech žádosti o rozhodnutí nebo vyjádření a o náležitostech povolení, souhlasů a vyjádření vodoprávního úřadu;
- Zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích);
- Vyhláška Ministerstva zemědělství 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);
- Zákon č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon);
- ověřené kopie katastrálních map z katastru nemovitostí vyhotovené Katastrálním úřadem pro Pardubický kraj, Katastrálním pracovištěm Ústí nad Orlicí;
- Informace o vlastnictví pozemků dotčených stavbou pořízeny z <http://nahlizeniidokn.cuzk.cz/VyberParcelu.aspx> z databáze katastru nemovitostí v rozsahu „Informace o parcele“;
- ČSN 73 0873 Požární bezpečnost staveb - Zásobování požární vodou;
- ČSN EN 805 Vodárenství - Požadavky na vnější sítě a jejich součásti;
- ČSN 75 5401 Navrhování vodovodního potrubí;
- ČSN 75 5411 Vodovodní přípojky;
- ČSN 75 5025 Orientační tabulky rozvodné vodovodní sítě;
- ČSN 75 5911 Tlakové zkoušky vodovodního a závlahového potrubí;
- ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení;
- ČSN 75 2130 Křížení a souběhy vodních toků s dráhami, pozemními komunikacemi a vedeními;
- TNV 75 5402 Výstavba vodovodních potrubí;
- ČSN 75 2130 Křížení a souběhy vodních toků s dráhami, pozemními komunikacemi a vedeními
- ČSN 75 5911 Tlakové zkoušky vodovodního a závlahového potrubí;
- ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích
- ČSN 73 3050 Zemní práce.