



PROJEKTOVÝ A INŽENÝRSKÝ ATELIER, JILEMNICKÁ 707, PRAHA 9–KBELY, 197 00
KANCELÁŘ: PRAHA 9 – VYSOČANY, BASSOVA 98/8, 190 00, TEL.:222584265, 222591383

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU : ING.JAROSLAV KNOTEK		
ING.JAROSLAV KNOTEK	ING.DAVID NEKOLA	ING.JAROSLAV KNOTEK			
MÍSTO STAVBY	ULICE NAD CIHELNOU, PSÁRY – DOLNÍ JIRČANY				
INVESTOR	OBEC PSÁRY, Pražská 137, 252 44 Psáry				
NÁZEV STAVBY :	PSÁRY - KANALIZACE A VODOVOD V ULICI NAD CIHELNOU			STUPEŇ PD	DSP
				ČÍSLO ZAKÁZKY	108/14
		DATUM DOKONČENÍ	03/2014		
		MĚŘÍTKO			
VÝKRES :	PRŮVODNÍ ZPRÁVA			ČÍSLO VÝKRESU	A.

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Psáry – kanalizace a vodovod v ulici Nad Cihelnou

DSP

Obsah:

A.1	Identifikační údaje.....	2
A.2	Seznam vstupních podkladů.....	2
A.3	Údaje o území.....	2
A.3.a)	Rozsah řešeného území.....	2
A.3.b)	Dosavadní využití a zastavěnost území.....	2
A.3.c)	Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů.....	2
A.3.d)	Údaje o odtokových poměrech.....	3
A.3.e)	Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací.....	3
A.3.f)	Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území.....	3
A.3.g)	Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů.....	3
A.3.h)	Seznam výjimek a úlevových řešení.....	3
A.3.i)	Seznam souvisejících a podmiňujících investic.....	3
A.3.j)	Seznam pozemků a staveb dotčených pozemků.....	4
A.4	Údaje o stavbě.....	4
A.4.a)	Nová stavba nebo změna dokončené stavby.....	4
A.4.b)	Účel užívání stavby.....	4
A.4.c)	Trvalá nebo dočasná.....	4
A.4.d)	Údaje o ochraně stavby podle jiných předpisů.....	4
A.4.e)	Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbarierové užívání stavby.....	4
A.4.f)	Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů.....	4
A.4.g)	Seznam výjimek a úlevových řešení.....	4
A.4.h)	Navrhované kapacity stavby.....	4
A.4.i)	Základní bilance stavby.....	5
A.4.j)	Základní předpoklady výstavby.....	5
A.4.k)	Orientační náklady stavby.....	5
A.5	Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení.....	5

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

Název: Psáry – kanalizace a vodovod v ulici Nad Cihelnou
Místo stavby: ulice Nad Cihlenou, Psáry – Dolní Jirčany, KÚ Dolní Jirčany
Předmět dokumentace: výstavba tlakové kanalizace a vodovodu v ulici Nad Cihelnou

A.1.2 Údaje o žadateli

Investor: Obec Psáry
IČ: 241580
Adresa sídla: Pražská 137, 252 44, Psáry

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Název firmy: PROJEKT IV, s.r.o.
IČ: 25601172
Adresa sídla: Jilemnická 707, 197 00 Praha 9-Kbely
Odpovědný projektant: Ing. Jaroslav Knotek
autorizovaný inženýr pro vodohospodářské stavby,
v seznamu autorizovaných osob ČKAIT veden pod číslem 0006393

A.2 Seznam vstupních podkladů

- katastrální mapy
- základní mapy 1:5000
- vodohospodářské mapy 1:50000
- geodetické zaměření stavby
- podklady od správců inženýrských sítí
- průzkum v terénu
- platné ČSN a předpisy související s vodním hospodářstvím

A.3 Údaje o území

A.3.a) Rozsah řešeného území

Obec Psáry – Dolní Jirčany leží ve středočeském kraji v okrese Praha – západ, jihovýchodně od hlavního města.

Řešené území zahrnuje ulici Nad Cihelnou.
Jedná se o zastavěné území.

A.3.b) Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů

Stavba se nachází mimo chráněné území.

Stavba se nenachází v ochranných pásmech vyplývajících ze zákona o památkové péči.

Stavba se nachází mimo záplavové území.

Obecné požadavky na výstavbu:

1. Bude maximálně šetřeno zemědělskou půdou a především ornou půdou.
2. Práce na zemědělských pozemcích budou prováděny pokud možno mimo vegetační období, nebo po sklizni plodin.
3. Mechanizační prostředky budou projíždět pouze ve vymezených prostorách a nebudou narušovat okolní zemědělské pozemky.
4. Stávající ornice a podorniční vrstva bude sejmuta v hloubce 0,2-0,25m a po uložení potrubí bude vrácena zpět na původní místo.

5. Zemina z výkopů nebude ukládána do jízdnic pruhů silnic, při výkopových pracích nebude ohrožena stabilita silničního tělesa a dopravních značení.
6. Při pokládce potrubí bude dodrženo prostorové uspořádání sítí dle ČSN 73 6005.
7. Příčné přechody silnic mohou být provedeny bezvýkopovou technologií (protlakem nebo podvrtem), s umístěním montážních jam mimo silniční pozemky.
8. Rozvody kanalizace nebudou umístovány podélně do silničních příkopů, na silniční mosty, propustky a ve vzdálenosti do 2m od opěrných zdí.
9. Budou dodržovány povinnosti a podmínky provozu o ochraně ovzduší a jeho prováděcími předpisy, zejména nařízení vlády č.353/2002 Sb. A vyhláškou č.362/2006 Sb.
10. Zdroj znečišťování ovzduší bude provozován tak, aby nebyla překročena přípustná míra obtěžování zápachem podle § 11 odst. 1 písm. b) zákona o ochraně ovzduší a vyhlášky č.362/2006 Sb.
11. Veškeré škody na kulturách a investicích včetně úhrady ztrát produkce, nedodělků rekultivace a následně zjištěných škod budou uhrazeny podle platných předpisů.
12. S odpady vzniklými při stavbě bude nakládáno v souladu se zákonem o odpadech a souvisejícími předpisy. Případné mezideponie odpadů budou před jejich odvozem k odstranění nebo využití zabezpečeny proti úniku do ovzduší, do povrchových nebo podzemních vod a do kanalizace.
13. Veškeré inženýrské sítě musí být na staveništi vytýčeny od příslušných správců a s jejich polohou musí být seznámen odpovědný zástupce zhotovitele stavby.

Výstavba bude prováděna s ohledem na dodržení ochranných pásem dotčených inženýrských sítí, jejich křížení či souběh bude provedeno dle prostorové normy.

A.3.c) Údaje o odtokových poměrech

Odtokové poměry se nemění.

A.3.d) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Stavba je v souladu s územním plánem obce.

A.3.e) Údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo veřejnoprávní smlouvou

Stavba je v souladu s územním rozhodnutím.

A.3.f) Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Obecné požadavky na využití území byly splněny, do pozemků jsou již inženýrské sítě uloženy.

A.3.g) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Všechny požadavky dotčených orgánů jsou splněny.

A.3.h) Seznam výjimek a úlevových řešení

Výjimky a úlevová řešení nejsou.

A.3.i) Seznam souvisejících a podmiňujících investic.

Navrhovaná stavba nemá žádné související a podmiňující investice.

A.3.j) Seznam pozemků a staveb dotčených pozemků

Všechny pozemky dotčené stavbou, jsou v k.ú. Dolní Jirčany. Jedná se o tyto parcelní čísla:

660/1, 696/8, 60, 75/64, 75/60

A.4 Údaje o stavbě

A.4.a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Všechny navrhované stavební objekty jsou novostavbami.

A.4.b) Účel užívání stavby

Stavba bude sloužit jako technická infrastruktura obce.

A.4.c) Trvalá nebo dočasná

Jedná se o trvalou stavbu.

A.4.d) Údaje o ochraně stavby podle jiných předpisů

Po vybudování stavby bude stanoveno ochranné pásmo podle zákona 274/2001 Sb. v platném znění.

A.4.e) Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbarierové užívání stavby

Stavba bude provozována podle platných bezpečnostních předpisů a v souladu s provozním řádem. Vzhledem k charakteru stavby je bezbarierové užívání stavby bezpředmětné.

A.4.f) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Všechny požadavky dotčených orgánů jsou splněny.

A.4.g) Seznam výjimek a úlevových řešení

Výjimky a úlevová řešení nejsou.

A.4.h) Navrhované kapacity stavby

SO 01 Tlaková kanalizace

HDPE D63 – 51,2 m

HDPE D75 – 79,9 m

odbočné řady HDPE D40 – 22,8 m

SO 02 Vodovod

HDPE D90 – 141,7 m

vodovodní přípojky HDPE D32 – 25,5 m

A.4.i) Základní bilance stavby

Výpočet je proveden pro výhledový stav.

Počet připojených obyvatel	42 EO
Specifická potřeba vody	120 l.os ⁻¹ .den ⁻¹
Součinitel hodinové nerovnoměrnosti k _h	6,86
Součinitel denní nerovnoměrnosti k _d	1,50

Jednotky	Q _d	Q _{max, d}	Q _{max, h}
m ³ .rok ⁻¹	1 839,60	-	-
m ³ .měs ⁻¹	151,20	-	-
m ³ .den ⁻¹	5,04	-	-
l.den ⁻¹	5 040,00	7 560,00	51 861,60
l.s ⁻¹	0,06	0,09	0,60

A.4.j) Základní předpoklady výstavby

Předpokládaná doba výstavby je 1 rok.

A.4.k) Orientační náklady stavby

Orientační náklady na výstavbu jsou cca 1 000 000 Kč.

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

Stavba je členěna na tyto stavební objekty:

- SO 01 – Tlaková kanalizace
- SO 02 – Vodovod