

Rev. č.	Datum	Schválil	Stručný popis změn

KOOPERACE V PROFESI		tel.:
		fax.:
PRO DUIS s.r.o.		e-mail:

				DUIS S.R.O. Projektové a inženýrské služby Srbská 1546/21, 612 00 B R N O E-mail: duis@duis.cz	
Vypracoval:	Projektant: Ing. Dvořák	Hl.ing.proj.: Ing. Dvořák	Tech. kont.: Ing. Vach		
Investor: Městys Kamenice		Kraj: Vysočina		Formát:	
KAMENIČKA-SPLAŠKOVÁ KANALIZACE				Datum:	06/2021
				Stupeň:	RDS
				Soubor:	KKa_DSP_A-II-RDS
Příloha: Průvodní zpráva			Měřítko:	Čís. zakázky: 1201	Č. přílohy: A.

Obsah:

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA	2
A.1. Identifikační údaje.....	2
A.1.1 Údaje o stavbě	2
A.1.2 Údaje o stavebníkovi	2
A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace	2
A.2. Seznam vstupních podkladů	3
A.3. Údaje o území	3
A.3.1 Rozsah řešeného území.....	3
A.3.2 Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů.....	3
A.3.3 Údaje o odtokových poměrech	3
A.3.4 Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací	3
A.3.5 Údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo veřejnoprávní smlouvou anebo územním souhlasem	4
A.3.6 Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území	4
A.3.7 Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů	4
A.3.8 Seznam výjimek a úlevových řešení	4
A.3.9 Seznam souvisejících a podmiňujících investic	4
A.3.10 Seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby.....	4
A.4. Údaje o stavbě	4
A.4.1 Nová stavba nebo změna dokončené stavby	4
A.4.2 Účel užívání stavby.....	4
A.4.3 Trvalá nebo dočasná stavba	4
A.4.4 Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů.....	4
A.4.5 Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb	4
A.4.6 Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů	4
A.4.7 Seznam výjimek a úlevových řešení	4
A.4.8 Navrhované kapacity stavby.....	5
A.4.9 Základní bilance stavby	5
A.4.10 Základní předpoklady výstavby.....	6
A.4.11 Orientační náklady stavby	6
A.5. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	6

A. Průvodní zpráva

A.1. Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) Název stavby:	KAMENIČKA SPLAŠKOVÁ KANALIZACE
b) Místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků),	k.ú., Kamenice u Jihlavy, Kamenička
	Výpis dotčených pozemků viz.samostatná příloha
c) Předmět projektové dokumentace:	Předmětem stavby je výstavba splaškové kanalizace a souvisejících objektů v městysu Kamenice, místní části Kamenička, okres Jihlava, kraj Vysočina. V obci Kamenice, místní části Kamenička je provozována dešťová kanalizace. Dimenzování stokové sítě a objektů je standardní. Dokumentace je zpracována ve stupni pro provádění stavby.

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Stavebník:	Městys Kamenice
Sídlo a adresa:	Kamenice 481, 588 23 Kamenice u Jihlavy
IČO:	00 28 60 79

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Zpracovatel dokumentace:	DUIS s.r.o. Srbská 1546/21 612 00 BRNO
Jméno a příjmení hlavního projektanta:	Ing. Pavel Dvořák Autorizovaný inženýr v oboru Stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství Číslo autorizace: 1004644
Jména a příjmení projektantů jednotlivých částí:	Ing. Pavel Dvořák – Stavební a technologická část Ing.Libor Šeda – žb.konstrukce, statika, pozemní objekty Pavla Dvořáková – Stavební část Progeo Jihlava spol. s.r.o. – tachymetrické doměření
Stupeň projektové dokumentace:	Dokumentace je zpracována ve stupni pro provádění stavby. (RDS)
Datum vypracování:	06/2021

A.2. Seznam vstupních podkladů

Pro vypracování dokumentace byly použity následující podklady a výsledky průzkumných prací:

- a) Mapové podklady
 - mapy vodohospodářské 1 : 50 000
 - katastrální mapy 1 : 500
 - tachymetrické zaměření zájmového území stavby (Progeo Jihlava 2020)
 - Vlastní doplňující měřické práce DUIS
- b) Výsledky geologických průzkumů
 - Pro danou akci nebyl G průzkum prováděn.
 - Kamenice-kanalizace a ČOV-II.etapa (Aquatix 05/2006)
- c) Podklady vodohospodářské
 - Údaje o znečišťovateli v lokalitě (DUIS, OÚ)
 - Kamenice - Kanalizace Kamenička (PSP, DUIS 06/2006)
 - Kamenice - Kanalizace Kamenička (DSR, DUIS 06/2021)
- d) Ostatní podklady
 - Výsledky rekognoskací
 - Výsledky a závěry výrobních výborů a jednání se zástupci Investora

A.3. Údaje o území

A.3.1 Rozsah řešeného území

Stoková síť – staveniště je dáno prostorovou a výškovou konfigurací terénu, umístěním a charakterem nemovitostí a především umístěním veškerých inženýrských sítí. Obec má běžnou technickou vybavenost odpovídající její velikosti. V obci jsou vodovodní a plynové rozvody, nesoustavná stoková síť, zaklenutý potok. Rozvody elektrické energie, venkovní osvětlení, místní rozhlas jsou provedeny jako nadzemní umístěné na sloupech respektive uložené pod úroveň terénu. Územím prochází komunikace III/3518 Kamenice - Měřín. Zbývající komunikace jsou místního významu. Stavba bude probíhat v intravilánu a extravilánu rozvinuté obce, s nutným zásahem do silnic, místních komunikací, stávajících inženýrských sítí, chodníků apod. Nadmořská výška je v rozmezí kót cca 523,00 – 595,00 m.n.m..

Čistírna odpadních vod (ČOV)

Odpadní vody z obce Kamenička budou přečerpávány do stokové sítě v Kamenici, kde budou čištěny na obecní ČOV.

A.3.2 Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů

A.3.2.a Památková rezervace

Netýká se.

A.3.2.b Památková zóna

Netýká se.

A.3.2.c Zvláště chráněné území

Netýká se.

A.3.2.d Záplavové území

Uvedeno v samostatné kapitole části B. Souhrnná technická zpráva

A.3.3 Údaje o odtokových poměrech

Předmětná stavba nemění současné odtokové poměry v lokalitě.

A.3.4 Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Projekt je v souladu s územním plánem.

Územní plán zpracovalo pro Městys Kamenici Urbanistické středisko Jihlava spol.s.r.o.v květnu 2006, aktualizace (změna) ÚP byla realizována v roce 2012.

A.3.5 Údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo veřejnoprávní smlouvou anebo územním souhlasem

Předkládaná dokumentace je vypracována v podrobnosti pro provedení stavby.

A.3.6 Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Stavby stokové sítě i ČOV je umístěny na plochy vymezené územní plánem a dodržuje obecné požadavky na využití takto stanoveného území.

A.3.7 Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Požadavky dotčených orgánů jsou zapracovány v projektové dokumentaci.

A.3.8 Seznam výjimek a úlevových řešení

Ve vztahu k projektu nebyly žádné výjimky a úlevy řešeny.

A.3.9 Seznam souvisejících a podmiňujících investic

Stavba nevyžaduje podmiňující a související investice.

A.3.10 Seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby

Dotčené pozemky (viz. samostatná příloha) jsou pro zamýšlenou výstavbu vhodné. Majetko-právní vztahy jsou uvedeny na samostatné příloze.

A.4. Údaje o stavbě

A.4.1 Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o novou stavbu.

A.4.2 Účel užívání stavby

Účelem stavby je zlepšení ochrany čistoty vod.

A.4.3 Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu.

A.4.4 Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů

Nevztahuje se k danému projektu.

A.4.5 Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Navržené řešení stavby plně dodržuje obecné požadavky na výstavbu stanovené ve „Vyhlášce o obecných technických požadavcích na výstavbu 137/98 Sb“.

Řešení bezbariérového přístupu pro danou stavbu není vyžadováno.

A.4.6 Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů

Projektová dokumentace je provedena v souladu s požadavky dotčených orgánů a organizací předaných Investorovi v rámci územního a stavebního řízení stavby a v rámci výrobních výborů akce.

A.4.7 Seznam výjimek a úlevových řešení

Ve vztahu k projektu nebyly žádné výjimky a úlevy řešeny.

A.4.8 Navrhované kapacity stavby

Tabulka délek stok v m – novostavba

Technické parametry stokové sítě:

KAMENIČKA - SPLAŠKOVÁ KANALIZACE						
OZNAČENÍ	PP 150 SN8	PP 150 SN12	PP 90/5,4	PP 250 SN8	PP 250 SN12	II.etapa délka celkem
Stoka A				348,21	448,35	796,56
Stoka A1				15,64		15,64
Stoka A2				73,09		73,09
Stoka A2a				18,39		18,39
Stoka A3				26,29		26,29
Stoka A4				31,27	31,57	62,84
Stoka A4a				23,85		23,85
Stoka A5				222,14	13,25	235,39
Stoka A5a				12,32		12,32
Stoka A6				0,00	6,34	6,34
Stoka A7				19,06	72,00	91,06
Stoka B					197,21	197,21
Stoka B1				15,50	6,77	22,27
Stoka C				221,84	14,00	235,84
Stoka C1				45,50		45,50
Prodloužení stoky A5 Kamenice				120,61	80,57	201,18
Stoka Ak				406,06	301,28	707,34
Vk1			250,50			250,50
Odbočné stoky	409,42	354,83				764,25
Bezpečnostní přepad z ČS1K				3,18		3,18
CELKEM včetně odbočných stok	409,42	354,83	250,50	1602,95	1171,34	3789,04
CELKEM bez odbočných stok	0,00	0,00	250,50	1602,95	1171,34	3024,79

Poznámka : Stoka D je řešena jako přeložka stávající dešťové kanalizace

Čerpací stanice

Na splaškové kanalizaci jsou navrženy čerpací stanice:

- Čerpací stanice ČS1K – centrální čerpací stanice pro přečerpávání odpadních vod do Kamenice.

Odlehčovací komory

Nejsou součástí projektové dokumentace.

Dešťová zdrž

Nejsou součástí projektové dokumentace.

Čistírna odpadních vod

Pro čištění odpadních vod bude sloužit obecní ČOV v Kamenici. S čištěním odpadních vod z Kameničky na obecní ČOV Kamenice, bylo uvažováno při jejím návrhu a realizaci.

A.4.9 Základní bilance stavby

Pitná voda – netýká se

Užitková voda – netýká se.

Elektrická energie – roční spotřeba elektrické energie pro provoz činí ve výhledu cca 7 500 kWh – dle vytížení objektů.

Zemní plyn – netýká se.

Dešťová voda - netýká se.

Stoková síť - Odpad z čištění stávajících stok dešťové kanalizace

č. odpadu : 20 03 06
Název odpadu : Odpad z čištění stok a dešťových vpustí
Původ : Čištění stok a dešťových vpustí
Kategorie odpadů: O - Ostatní odpad
Místo určení : skládka

Energetická náročnost budov – netýká se.

A.4.10 Základní předpoklady výstavby

Předpokládaná lhůta výstavby : 18 měsíců

Stavba bude budována a uvedena do provozu jako celek.

A.4.11 Orientační náklady stavby

Informace o investičním nákladu stavby jsou uvedeny v samostatné příloze.

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

Stavba je rozdělena do následujících stavebních objektů a provozních souborů:

Seznam stavebních objektů a provozních souborů
Stavební objekty
SO 100 Stoková síť
DSO 100.1 Kanalizační potrubí
DSO 100.2 Čerpací stanice na síti
DSO 100.3 Napojení na odbočné stoky
DSO 100.4 Opravy komunikací a zpevněných ploch
DSO 100.5 Přeložky inženýrských sítí
DSO 100.6 Přípojky NN pro ČS
Provozní soubory
PS 01 Kanalizace Kamenička

V Brně 06/2021

Ing. Pavel Dvořák