

Akce : Obec Laškov - ČOV a stoková síť
Stupeň : Projektová dokumentace k zadání stavby (DZS)
Zak. číslo : 17-T027

A. Průvodní zpráva

Tišnov
Vypracoval:
Hlavní inženýr projektu (HIP):

říjen 2018
Dana Jašková
Ing. Pavel Kocůr, MBA

Obsah:

Obsah:	2
A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA	3
A.1. Identifikační údaje	3
A.1.1 Údaje o stavbě.....	3
a) Název stavby.....	3
b) Místo stavby.....	3
c) Předmět projektové dokumentace	3
A.1.2 Údaje o stavebníkovi.....	4
A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace	4
A.2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení.....	4
A.3. Seznam vstupních podkladů	7

A. Průvodní zpráva

A.1. Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) Název stavby

Obec Laškov - ČOV a stoková síť

b) Místo stavby

Laškov, místní části Kandia, Dvorek

Katastrální území	: Laškov
Parcelní čísla	: viz. část E. Dokladová část této projektové dokumentace
Kraj	: Olomoucký
Pověřená obec	: Prostějov
Stupeň dokumentace	: Projektová dokumentace k zadání stavby

c) Předmět projektové dokumentace

Čistírna odpadních vod (ČOV) a splašková kanalizace je novostavba, jedná se o stavbu trvalou.

V současné době je zástavba v obci odkanalizována dešťovou kanalizací a vyústěna do místních vodotečí. Odpadní vody jsou do stávající kanalizace zaústěny po předčištění v septicích, ale i bez předchozího předčištění, způsobují tak ve vodním toku hygienické a estetické problémy.

Část obyvatel vypouští odpadní vody do jímek na vyvážení. Stávající kanalizace není z pohledu technického stavu vyhovující, a nevyhovuje tak současně platným ČSN.

Projektová dokumentace řeší vybudování **stok nové splaškové kanalizace** pro obce Laškov a její místní části Kandia a Dvorek. Stoková síť mezi řešenými lokalitami bude propojená s následným čištěním odpadních vod na nově budované ČOV Laškov, která je navržena v jiho-východní části katastru obce Laškov na pozemku p.č. 194 k.ú. Laškov. Dále je plánováno propojení stokové sítě obce Laškov a sousední obce Pěňčín. Splaškové odpadní vody z Pěňčína budou přivedeny a čištěny na nově vybudované ČOV v Laškově. Uživatelem budou obyvatelé obce Laškova a místních částí Kandie a Dvorku a obce Pěňčína včetně drobných živnostníků a občanské vybavenosti.

Výhledově se počítá i s napojením místní části Laškova – Krakovce. Provozovatel tohoto díla bude vybrán ve výběrovém řízení.

Na stokovou síť bude napojeno výhledově 1650 ekvivalentních obyvatel.

Projekty veřejných částí kanalizačních přípojek byly řešeny v dokumentaci k územnímu rozhodnutí o umístění stavby.

Stávající septiky budou po dokončení této stavby vyřazeny z provozu, vydesinfikovány a zasypány vhodným materiálem.

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Investor : Kanalizace ČOV svazek obcí Pěňčín - Laškov
Sídlo: Pěňčín 109, 798 57
IČO: 65763173

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Projektant : PROVOD – inženýrská společnost, s.r.o.
V Podhájí 226/28
400 01 Ústí nad Labem
OR KS Ústí n.L. odd. C, vl. 12676
IČO 25023829

PROVOD – inženýrská společnost, s.r.o.
Středisko Tišnov
Kukýrna 51
666 01 Tišnov

Autorizovaný inženýr : Ing. Pavel Kocůr, MBA
Autorizovaný inženýr pro stavby vodního hospodářství
a krajinného inženýrství
ČKAIT – 1005638

A.2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Dokumentace stavebních a inženýrských objektů

SOL. 01 Čistírna odpadních vod - Laškov

- SOL.01.01 Provozní objekt
- SOL.01.02 Biologická část ČOV
- SOL.01.03 Oplocení
- SOL.01.04 Zpevněné plochy a sadové úpravy
- SOL.01.05 Prodloužení vodovodní sítě a přípojka vodovodu k ČOV
- SOL.01.06 Ostatní objekty v areálu ČOV
 - SOL.01.06.01 Trubní vedení
 - SOL.01.06.02 Šachtové objekty
 - SOL.01.06.03 Měrný objekt – Parschallův žlab
 - SOL.01.06.04 Výustní objekt

SOL.02 Gravitační kanalizace - Laškov

- SOL.02.01 Stoky gravitační kanalizace
- SOL.02.02 Kanalizační přípojky na veřejném prostranství (VČP) – zárodky
- SOL.02.03 Opravy narušených povrchů po výkopech – krajská komunikace
- SOL.02.04 Opravy narušených povrchů po výkopech – místní komunikace
- SOL.02.05 Opravy ostatních narušených povrchů po výkopech

SOL.03 Gravitační kanalizace - místní část Kandie

- SOL.03.01 Stoky gravitační kanalizace
- SOL.03.02 Kanalizační přípojky na veřejném prostranství (VČP) – zárodky
- SOL.03.03 Opravy narušených povrchů po výkopech – krajská komunikace
- SOL.03.04 Opravy narušených povrchů po výkopech – místní komunikace
- SOL.03.05 Opravy ostatních narušených povrchů po výkopech
- SOL.03.06 Přeložky vodovodu, přepojení přípojek
- SOL.03.07 Přeložky stávající kanalizace, přepojení přípojek
- SOL.03.08 Přeložky sdělovacího vedení
- SOL.03.09 Statické zajištění (budovy, objekty)

SOL.04 Gravitační kanalizace - místní část Dvorek

- SOL.04.01 Stoky gravitační kanalizace
- SOL.04.02 Kanalizační přípojky na veřejném prostranství (VČP) – zárodky
- SOL.04.03 Opravy narušených povrchů po výkopech – krajská komunikace
- SOL.04.04 Opravy narušených povrchů po výkopech – místní komunikace
- SOL.04.05 Opravy ostatních narušených povrchů po výkopech
- SOL.04.06 Přeložky vodovodu, přepojení přípojek
- SOL.04.07 Přeložky stávající kanalizace, přepojení přípojek
- SOL.04.08 Zatrubnění stávajícího odvodňovacího příkopu, připojení přípojek
- SOL.04.09 Statické zajištění (budovy, objekty, sloupy NN)

SOL.05 Tlaková kanalizace - Laškov

- SOL.05.01 Stoky tlakové kanalizace
- SOL.05.02 Opravy narušených povrchů po výkopech – krajská komunikace
- SOL.05.03 Opravy narušených povrchů po výkopech – místní komunikace
- SOL.05.04 Opravy ostatních narušených povrchů po výkopech

SOL.06 Tlaková kanalizace - místní část Kandia

- SOL.06.01 Stoky tlakové kanalizace
- SOL.06.02 Opravy narušených povrchů po výkopech – krajská komunikace
- SOL.06.03 Opravy narušených povrchů po výkopech – místní komunikace
- SOL.06.04 Opravy ostatních narušených povrchů po výkopech
- SOL.06.05 Přeložky STL plynovodu, přepojení přípojek
- SOL.06.06 Statické zajištění (budovy, objekty, sloupy NN)

SOL.07 Tlaková kanalizace - místní část Dvorek

- SOL.07.01 Stoky tlakové kanalizace
- SOL.07.02 Opravy narušených povrchů po výkopech – krajská komunikace
- SOL.07.03 Opravy narušených povrchů po výkopech – místní komunikace
- SOL.07.04 Opravy ostatních narušených povrchů po výkopech
- SOL.07.05 Přeložky vodovodu, přepojení přípojek
- SOL.07.06 Přeložky stávající kanalizace, přepojení přípojek
- SOL.07.07 Statické zajištění (budovy, objekty, sloupy NN)

SOL.8 Čerpací stanice - Laškov

- SOL.8.01 Čerpací stanice ČS VB
- SOL.8.02 Čerpací stanice ČS VA1
- SOL.8.03 Čerpací stanice ČS VB1

SOL.9 Čerpací stanice - místní část Kandie

SOL.9.01	Čerpací stanice ČS VC
SOL.9.02	Čerpací stanice ČS VD
SOL.9.03	Čerpací stanice ČS VC1
SOL.9.04	Čerpací stanice ČS VCB1
SOL.9.05	Čerpací stanice ČS VCB1-1
SOL.9.06	Čerpací stanice ČS VCC
SOL.9.07	Čerpací stanice ČS VCC1

SOL.10 Čerpací stanice - místní část Dvůrek

SOL.10.01	Čerpací stanice ČS VF
SOL.10.02	Čerpací stanice ČS VE
SOL.10.03	Čerpací stanice ČS VC2
SOL.10.04	Čerpací stanice ČS VC3
SOL.10.05	Čerpací stanice ČS VE1
SOL.10.06	Čerpací stanice ČS VE2

SOL. 11 Rozšíření distribuční sítě NN a přípojky NN k ČOV a ČS - Laškov

SOL.11.01	RDS NN, přípojka NN k ČOV
SOL.11.02	RDS NN a přípojka NN k ČS VB
SOL.11.03	RDS NN a přípojka NN k ČS VA1
SOL.11.04	RDS NN a přípojka NN k ČS VB1

SOL. 12 Rozšíření distribuční sítě a přípojky NN k ČS – místní část Kandia

SOL.12.01	RDS NN a přípojka NN k ČS VC
SOL.12.02	RDS NN a přípojka NN k ČS VD
SOL.12.03	RDS NN a přípojka NN k VC1
SOL.12.04	RDS NN a přípojka NN k VCB1
SOL.12.05	RDS NN a přípojka NN k VCB1-1
SOL.12.06	RDS NN a přípojka NN k VCC1
SOL.12.07	RDS NN a přípojka NN k VCC1-1

SOL. 13 Rozšíření distribuční sítě a přípojky NN k ČS – místní část Dvůrek

SOL.13.01	RDS NN a přípojka NN k ČS VF
SOL.13.02	RDS NN a přípojka NN k ČS VE
SOL.13.03	RDS NN a přípojka NN k ČS VC2
SOL.13.04	RDS NN a přípojka NN k ČS VC3
SOL.13.05	RDS NN a přípojka NN k ČS VE1
SOL.13.06	RDS NN a přípojka NN k ČS VE2

SOL. 14 Příjezdová komunikace k ČOV – Laškov

Dokumentace technických a technologických zařízení

PSL. 01 ČOV - Laškov

PSL. 01.01	Strojně - technologická část
PSL. 01.02	Měření a regulace, automatizace řízení (MAR, ASŘ)

PSL. 02 ČS – Laškov

PSL. 02.01	Strojně - technologická část
PSL. 02.02	Měření a regulace, automatizace řízení (MAR, ASŘ)

PSL. 03 ČS – místní část Kandia

PSL. 03.01 Strojně - technologická část

PSL. 03.02 Měření a regulace, automatizace řízení (MAR, ASŘ)

PSL. 04 ČS – místní část Dvorek

PSL. 04.01 Strojně - technologická část

PSL. 04.02 Měření a regulace, automatizace řízení (MAR, ASŘ)

Z důvodu sloučení projektů Obec Laškov - ČOV a stoková síť a Obec Pěčín - stoková síť došlo ke zjednodušení členění projektové dokumentace akce Laškov. Pro stavební objekty SOL.02, SOL.03 a SOL.04 Gravitační kanalizace, SOL.05, SOL.06 a SOL.07 Tlaková kanalizace, SOL.08, SOL.09 a SOL.10 Čerpací stanice, PSL.02, PSL.03 a PSL.04 bude vytvořena pouze jedna technická zpráva a jeden soupis prací a výkaz výměr.

A.3. Seznam vstupních podkladů

- Územní rozhodnutí o umístění stavby
- Územní plán sídelního útvaru obce Laškov
- Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje
- Zaměření polohopisu a výškopisu v řešených lokalitách, digitální – poskytla Geoprofil s.r.o., Geodetika s.r.o., 2010
- Doměření polohopisu a výškopisu v řešených lokalitách, digitální – Geodetika, s.r.o., 2012
- Vodohospodářská mapa 24-21 Jevíčko - VÚV TGM Praha
- Vodohospodářská mapa 24-22 Olomouc - VÚV TGM Praha
- Katastrální mapa k.ú. Laškov, digitální – Geodetika s.r.o. Prostějov, 2017
- Průběh stávajících inženýrských sítí, digitální – vyžádáno od jejich správců
- Konzultace se zastupiteli obce a obyvateli obce Laškov a místních částí
- Místní šetření
- Vyjádření dotčených orgánů a institucí k dokumentaci pro územní řízení
- Inženýrsko – geologická dokumentace vrtaných sond, Ing. Štěpán Farkaš, r. 2018

Údaje o podkladech pro vytýčení stavby, geodetický referenční polohový a výškový systém

Geodetické zaměření je provedeno a zpracováno v digitální formě pro AutoCad ve formátu *.dwg. Souřadnicový systém JTSK, výškový systém Bpv.

Zhotovitel před započítím prací provede na svoje náklady vybudování potřebných vytyčovacích bodů stavby (polohových i výškových).

V Tišnově říjen 2018

Ing. Pavel Kocůr, MBA

Dana Jašková