

IKKO Hradec Králové, s.r.o.
Bratří Štefanů 238, 500 03 Hradec Králové, tel. 495 217 150
e - mail: ikko@ikko.cz, <http://www.ikko.cz>

Průvodní zpráva

Akce: **Splašková kanalizace Klenovka**
s převedením odpadních vod do Přelouče

Investor: Město Přelouč, Čs. Armády 1665, Přelouč

Stupeň: Dokumentace pro provádění stavby

Zodp. projektant: Ing. Bohuslav Kouba
Vypracoval: Kateřina Burešová



Datum: květen 2021

Č. paré

Číslo akce: 272015

Č. přílohy

A

A.1 Identifikační údaje

A1.1 Údaje o stavbě

Název stavby: **Splašková kanalizace Klenovka**
s převedením odpadních vod do Přelouče

Kraj: Pardubický
Místo stavby: k. ú. Klenovka, k.ú. Štěpánov, k.ú. Přelouč,
Označení pozemků: viz samostatná příloha
Charakteristika stavby: Splašková kanalizace

A1.2 Údaje o žadateli

Investor: Město Přelouč
Československé armády 1665, Přelouč
Kraj: Pardubický
IČO: 00274 101

A1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Projektant: IKKO Hradec Králové, s.r.o.
Bratří Štefanů 238, 500 03 Hradec Králové
Zodp. projektant: Ing. Bohuslav Kouba, autorizovaný inženýr
v oboru vodohospodářské stavby
č. autorizačního osvědčení 10 756, ze dne 16.5.1995
IČO: 27482782

A.2 Seznam vstupních podkladů

Katastrální mapa v digitální podobě.
Zákresy stávajících inženýrských sítí poskytnuté jejich správci.
Projektová dokumentace pro umístění stavby
Pochůzka projektanta v trase navržené kanalizace.
Souhlasy majitelů pozemků dotčených stavbou.
Souhlasy dotčených orgánů státní správy.

Tato projektová dokumentace byla zpracována v souladu s vyhláškou č. 62/2013 Sb. o dokumentaci staveb.

A.3 Údaje o území

a) Rozsah řešeného území

Navržený kanalizační systém se bude nacházet na třech katastrálních územích –
Klenovka 666 131
Štěpánov 763 403
Přelouč 734 560

b) Dosavadní využití a zastavěnost území

Navržené kanalizační potrubí je vedeno v intravilánu obce Klenovka ve veřejných komunikacích. Mimo zastavěné území je kanalizační potrubí vedeno v nezpevněném terénu po soukromých pozemcích a pozemcích města Přelouč.

c) Údaje o ochraně území

Neřeší se.

d) Údaje o odtokových poměrech

Výstavbou splaškové kanalizace nedojde ke zhoršení odtokových poměrů z řešeného území. Jedná se o podzemní liniovou stavbu, která nebude mít vliv na ovlivnění odtokových poměrů z dotčeného území. Stávající srážková kanalizace bude zachována a bude sloužit pouze k odvádění srážkových vod. Stavbou kanalizace nedojde k nárůstu zpevněných ploch.

e) Údaje o souladu s UP

Město Přelouč má schválený územní plán. UP počítá s výstavbou nové splaškové kanalizace s převedením OV do kanalizačního systému města Přelouč..

Navržené řešení je v souladu s návrhovou částí Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Pardubického kraje.

f) Údaje o dodržení požadavků na využití území

Nejsou - jedná se o podzemní liniovou stavbu

g) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Podle dosud vydaných vyjádření k této dokumentaci jsou všechny požadavky dotčených orgánů splněny. Pozemky dotčené stavbou kanalizace musí být dle vyjádření jednotlivých orgánů a účastníků řízení uvedeny do původního stavu.

Přechody vodotečí – Lipotické svodnice a bezejmenné vodoteče budou řešeny umístěním tlakového potrubí korytem vodoteče. Tyto řešení bude navrženo dle ČSN 75 2130 a odsouhlaseno správcem toku – Povodí Labe s.p.

Uložení potrubí v komunikaci č. III/3029 ve správě SUS bude provedeno dle ČSN 766230.

Přivedení splaškových vod na stávající městskou čistírnu odpadních vod v Přelouči je doloženo výpočtem přiváděných splaškových vod z obce Klenovka a kapacitou ČOV udávanou provozovatelem. (viz bilance OV).

h) Seznam vyjímek a úlevových řešení

Nejsou

i) Seznam podmiňujících a souvisejících investic

Na výtlak V1 a čerpací stanici v Klenovce bude napojena kanalizace z obce Štěpánov. Akumulace čerpací stanice ČS1 je dimenzována i na přítok OV ze Štěpánova.

j) Seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby

Je řešeno samostatnou přílohou PZ

A.4 Údaje o stavbě

a) Nová stavba

Jedná se o novou liniovou stavbu se dvěma podzemními objekty přečerpávacích stanic.

b) Účel užívání stavby

Stavba bude sloužit pro odvádění splaškových vod od jednotlivých producentů v obci Klenovka.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalou

d) Údaje o stavbě podle jiných právních předpisů

Nejsou

e) Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a požadavků zabezpečující bezbariérový přístup

Jedná se podzemní liniovou stavbu se dvěma podzemními objekty s čerpací technikou. S bezbariérovým přístupem do přečerpávacích stanic se neuvažuje.

f) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů vyplývajících z jiných právních předpisů

Nejsou

g) Seznam vyjímek a úlevových řešení

Nejsou

h) Navrhované kapacity stavby

Délky potrubí a kabelových rozvodů

Gravitační kanalizace celkem	1 932 m
Z toho stoka A	498 m
stoka A1	486 m
stoka A1-1	83 m
stoka A1-2	296 m
stoka A2	222 m
stoka B	270 m
havarijní přepad od PSOV č.1	77 m
Výtlačná potrubí celkem	1 768 m
výtlak V1	1 370 m
výtlak V2	381 m
výtlak V3	17 m
Kabelové rozvody NN	106 m

Bilance splaškových vod

Výpočet množství splaškových vod

Obec Klenovka

Počet obyvatel	190	osob
Přechodně bydlicí	10	osob
Produkce splaškových vod na 1 obyvatele	100	l/os/den
Produkce splaškových vod - obyvatelstvo	20 000	l/den
Vybavenost	5	l/os/den
Produkce splaškových vod - vybavenost	950	l/den
Denní průtok splaškových vod	20 950	l/den
Balastní vody	10 % z denního průtoku	2 095 l/den
Denní produkce odpadních vod	23 045	l/den
Průměrné množství splaškových vod	Qp	0,27 l/s
Součinitel hodinové nerovnoměrnosti	5,1	
Maximální průtok splaškových vod		1,36 l/s
		4 897 l/hod
Roční produkce odpadních vod	8 411	m ³ /rok

Znečištění odpadních vod

Produkce odpadních vod	23 045	l/den
na 1 EO	150	l/os
počet EO	154	EO
V ukazateli BSK ₅		
na 1 EO	60	
Produkce znečištění celkem	9 240	g/den
Roční bilance	3,4	t/r
V ukazateli NL		
na 1 EO	55	

Produkce znečištění celkem	8 470	g/den
Roční bilance	3,1	t/r

V ukazateli CHSK		
na 1 EO	120	
Produkce znečištění celkem	18 480	g/den
Roční bilance	6,7	t/r

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

V dalším stupni PD bude stavba předběžně dělena na tyto inženýrské objekty a provozní soubory :

IO 01 Splašková kanalizace - výtlačná potrubí
 IO 02 Splašková kanalizace - gravitační kanalizace
 IO 03 Opravy komunikací s zpevněné plochy u PSOV
 IO 04 Kabelové rozvody NN
 IO 05 Přečerpávací stanice – stavební část

PS 01 Přečerpávací stanice – strojní technologie
 PS 02 Přečerpávací stanice – el. rozvody a přenos dat

Hradec Králové	květen 2021
Vypracoval:	Kateřina Burešová
Zodpovědný projektant :	Ing. Bohuslav Kouba