

POSUZUJEME

PŘIPRAVUJEME

PROJEKTUJEME

PROJEDNÁVÁME

POSTAVÍME NA KLÍČ

VEŠKERÁ VODOHOSPODÁŘSKÁ A EKOLOGICKÁ DÍLA

VODOHOSPODÁŘSKO - INŽENÝRSKÉ SLUŽBY

Spol. s r. o.

500 03 Hradec Králové Na Střezině 1079

TEL. 495 076 011

FAX 495 541 341



DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ

HLAVNÍ ING. PROJEKTU ING. PŘÍVRATSKÝ	ZOPP. PROJEKTANT ING. PŘÍVRATSKÝ	PROJEKTANT ING. PŘÍVRATSKÝ	KONTROLOVAL ING. PŘÍVRATSKÝ
---	-------------------------------------	-------------------------------	--------------------------------

INVESTOR

obec HRADEC NAD SVITAVOU

INŽENÝRING

VIS spol. s r. o. HRADEC KRÁLOVÉ

FORMÁT

DATUM

09/08

STUPEŇ

DSP

KRAJ

PARDUBICKÝ

OBEC

HRADEC NAD SVITAVOU

Č. ZAK.

5316-360

ARCH. Č.

5316

AKCE

**VÝSTAVBA VODOVODU
V OBCI HRADEC NAD SVITAVOU**

MĚŘÍTKO

PŘÍLOHA

PRŮVODNÍ ZPRÁVA

ČÍSLO PŘÍLOHY

A.

TENTO VÝKRES A JEHO PŘÍLOHY JSOU NAŠÍM DUŠEVNÍM VLASTNICTVÍM, NESMÍ BÝT BEZ NAŠEHO PŘEDCHOZÍHO PÍSEMNÉHO SOUHLASU KOPÍROVÁNY, ROZMNOŽOVÁNY ANI ZPŘÍSTUPNĚNY JINÝM OSOBÁM NEBO FIRMÁM

zak. č.: 5316-360

arch. č.: 5316

příl. č.: A

Akce: Výstavba vodovodu obce Hradec nad Svitavou

A. Průvodní zpráva

Obsah:

a.1) Identifikační údaje.....	3
a.2) Základní údaje o stavbě.....	4
b. Dosavadní využití území a majetkové vztahy.....	4
c. Provedené průzkumy, napojení na dopravní a technickou infrastrukturu.....	4
d. Informace o splněných požadavcích dotčených orgánů.....	5
e. Obecné požadavky na výstavbu.....	5
f. Věcné a časové vazby na okolní výstavbu a související investice.....	5
g. Předpokládaná lhůta výstavby.....	5
h. Statistické údaje.....	6

a.1) Identifikační údaje

Název stavby:	Výstavba vodovodu v obci Hradec nad Svitavou
Místo stavby:	k.ú. Hradec nad Svitavou
Kraj:	Pardubický
Charakter stavby:	výměna stávajícího vodovodu
Zahájení stavby:	dle finančních možností investora
Doba výstavby:	24 měsíců
Investor:	Obec Hradec nad Svitavou
Stupeň dokumentace:	Dokumentace ke stavebnímu řízení
Zpracovatel dokumentace:	VIS-Vodohospodářsko-inženýrské služby, spol. s r. o. Hradec Králové

a.2) Základní údaje o stavbě

Obec Hradec nad Svitavou se nalézá v Pardubickém kraji v okrese Svitavy. V obci žije 1704 trvale bydlících obyvatel a 40 rekreantů v 508 nemovitostech. V celé obci je dnes vybudován vodovod, který ale svým technickým stavem již nevyhovuje. Mezi hlavní důvody lze uvést velkou poruchovost a ztráty pohybující se kolem hranice 50%.

Z těchto důvodů se obec rozhodla řešit tuto situaci výměnou stávajícího vodovodu. Souběžně s přípravou výměny vodovodu je zpracovávána projektová dokumentace na výstavbu kanalizace v obci.

Dimenze vodovodního potrubí budou ponechány ve stávající podobě. Trasy budou v místech souběhu s projektovanou kanalizací vedeny ve společné rýze. Ve dvou napojovacích bodech mezi Hradcem nad Svitavou a městem Svitavy bude na potrubí v betonové šachtě umístěn průtokoměr. K průtokoměru bude provedena přípojka NN a naměřené údaje budou průběžně přenášeny provozovateli tohoto systému.

Stavba obsahuje 4 stavební objekty a 2 provozní soubory.

Stavební objekty:

- SO 01 Vodovodní řady
- SO 02 Přepojení stávajících přípojek
- SO 03 Měření
- SO 04 Přípojky NN

Provozní soubory

- PS 01 Měření
- PS 02 Dálkový přenos informací

b. Dosavadní využití území a majetkové vztahy

Trasy navrhovaných vodovodních řadů jsou umístěny do intravilánu obce Hradec nad Svitavou a jsou vedeny převážně ve veřejných komunikacích nebo podél nich, v několika případech i v komunikacích SÚS a v jednom případě dojde ke křížení komunikace ŘSD.

c. Provedené průzkumy, napojení na dopravní a technickou infrastrukturu

V místě stavby byla provedena pochůzka s investorem a upřesněna trasa vodovodu a stávajících přípojek. Byl proveden zakres stávajících inženýrských sítí a vyjádření správců dotčených sítí je uvedeno v příloze „D - Dokladová část“.

Přístup na staveniště bude z místních komunikací a z komunikací ve správě SÚS Pardubického kraje.

Sociální zařízení bude zajištěno mobilními buňkami umístěnými v blízkosti staveniště, v místech kde je možné připojení na el. energii.

Zvláštní výrobní zařízení se neuvažuje. Předpokládá se dovoz betonové směsi pro betonové bloky z některé betonárky z blízkého okolí. Mechanizační prostředky potřebné pro zemní a montážní práce budou v době nečinnosti parkovány ve vyhrazených prostorech.

Pro potřeby stavby jsou uvažovány pouze malé odběry pro případné čerpání vody při odvodnění rýh (zářezu) a to buď z místní rozvodné sítě el. energie nebo za použití mobilního zařízení (diesselagregát).

Voda pro tlakové zkoušky potrubí bude odebírána ze stávajícího vodovodního řadu.

Voda pro sociální zařízení – mobilní buňky (minimální nejnutnější množství) bude dovezena v cisterně.

d. Informace o splněných požadavcích dotčených orgánů

Vyjádření správců inženýrských sítí a jejich požadavky jsou uvedeny v příloze „D - Dokladová část“.

e. Obecné požadavky na výstavbu

Návrh stavby dodržuje požadavky vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj o obecných technických požadavcích na výstavbu.

Vyhláškou se stanovuje:

- a) územně technické požadavky na stavby a na jejich umístování
- b) obecné požadavky na bezpečnost a užité vlastnosti staveb
- c) požadavky na stavební konstrukce a technická zařízení staveb
- d) zvláštní požadavky pro vybrané druhy staveb

f. Věcné a časové vazby na okolní výstavbu a související investice

Připravovanou investici je nutné koordinovat s plánovanou výstavbou nové kanalizace.

Před zahájením výstavby musí být podrobně vytyčena všechna stávající podzemní zařízení a v průběhu výstavby nesmí dojít k jejich porušení či narušení jejich provozu.

Po dokončení výstavby je nutné zabezpečit napojení všech stávajících vodovodních přípojek

Při výstavbě bude nutné zajistit provizorní zásobení přilehlých nemovitostí pitnou vodou. To je možné zajistit přistavením cisteren nebo provedením provizorního nadzemního vodovodu.

g. Předpokládaná lhůta výstavby

Zahájení stavby: dle finančních možností investora

Předpokládaná doba trvání: 24 měsíců

Po zahájení stavby bude nutné nejdříve zajistit provizorní zásobení obyvatelstva pitnou vodou v dotčených částech. Následně bude možné odpojit dotčenou část vodovodu od stávající sítě a to osazením zaslepovacích přírub nebo šoupátek na začátku a konci měněného vodovodního řadu. Následně bude možné provést položení vodovodního řadu a jeho tlakovou zkoušku dle ČSN 755911. Před uvedením stavby do provozu je nutno zajistit, zkoušku průchodnosti a dezinfekce vody v potrubí. Nezbytnou podmínkou pro uvedení do provozu je úspěšné provedení všech provozních zkoušek a splnění příslušných právních náležitostí (protokol o převzetí, kolaudace atd.).

h. Statistické údaje

Délka vodovodních řadů	18 969,7 m
Materiál	PE-HD DN 50, 80, 100, 125, 150 mm PN 10 – SDR 17
Vodovodní přípojky	2 349,8 m
Materiál	PE-HD DN 25, 32, 38 mm PN 10 – SDR 17