



Legene s.r.o.

Sicherova 1604/20, 198 00 Praha 9

Projektová dokumentace

DZS, DPS

Název stavby:

Vinarský potok, Vinary – oprava zatrubněné části

A. Průvodní zpráva

A – PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Číslo zakázky:

P021-18

Datum zpracování projektové dokumentace:

prosinec 2018

Místo stavby:

Vinary

Kraj:

Olomoucký

Investor:

Povodí Moravy, s.p.

Adresa:

Dřevařská 11, 602 00 Brno

Kreslil:

Ing. Tomáš Trojan

Vypracoval:

Ing. Tomáš Trojan

Odp. projektant:

Ing. Tomáš Bešta

Paré č.:

OBSAH:

A.1 Identifikační údaje	2
A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení.....	3
A.3 Seznam vstupních podkladů	4

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 – Údaje o stavbě

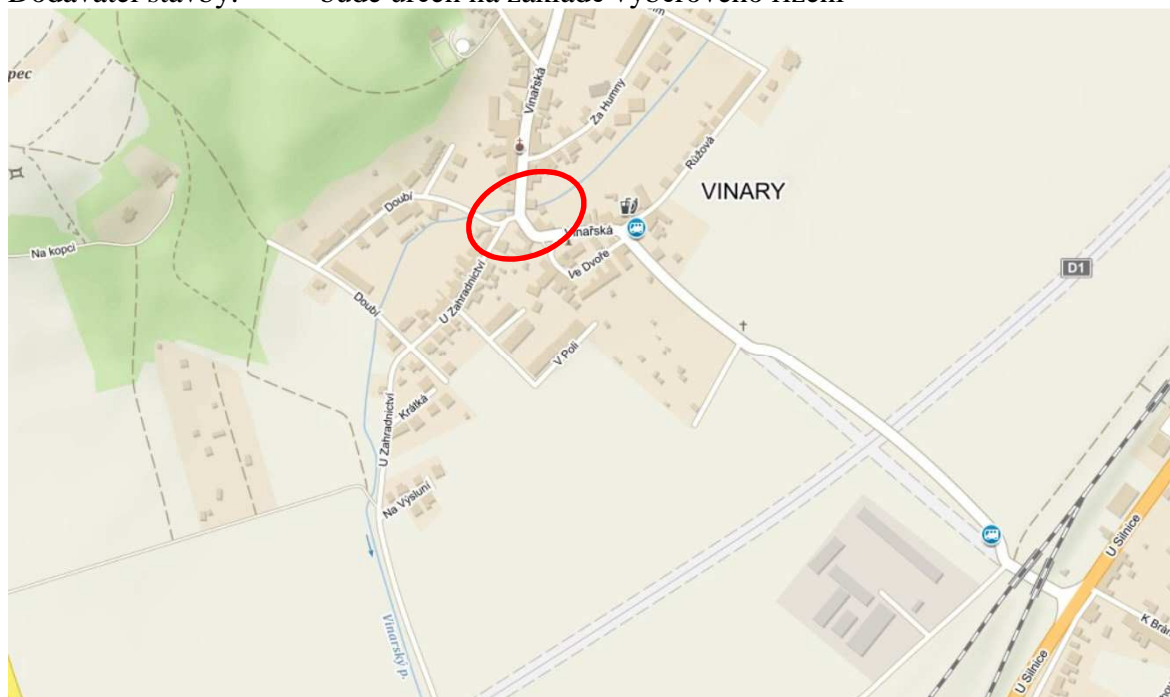
Název stavby: **Vinarský potok, Vinary – oprava zatrubněné části**
Předmět dokumentace: Projekt řeší opravu koryta toku
Místo stavby: Vinary
kraj Olomoucký
okres Přerov
Vinary u Přerova [782351]
Vodní tok: Vinarský potok
IDVT: 10441169
Číslo hydrologického pořadí: 4-11-02-0692-0-10
Číslo HM: HM 906 572
Kilometráž: ř. km 6,075 – 6,250 (dle DIBAVOD)
Souřadnice X,Y počátku stavby: 1134962.91, 534328.41
Souřadnice X,Y konce stavby: 1134984.92, 534500.96
Správce povodí: Povodí Moravy, s.p..
Stupeň dokumentace: projektová dokumentace pro zadání a provedení stavby

A.1.2 – Údaje o žadateli

Investor (stavebník): Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 11, 602 00 Brno
IČ: 70890013
DIČ: CZ70890013

A.1.3 – Údaje o zpracovateli dokumentace

Projektant (zpracovatel dokumentace):
Legene s.r.o., Sicherova 1604/20, 198 00 Praha 9
IČ: 24662038
DIČ: CZ24662038
Ing. Tomáš Bešta zapsaný u ČKAIT pod číslem autorizace 0202026
Dodavatel stavby: bude určen na základě výběrového řízení



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

Jedná se o stavbu řešenou v rámci tří stavebních objektů.

SO 01 Oprava zatrubnění

SO 02 Vtokový objekt

SO 03 Výustní objekt

Oprava zatrubnění SO 01

Situování zatrubnění:

Zatrubnění je umístěno na veřejně přístupném území, v zastavěném území obce Vinary pod chodníky a pod vozovkami komunikací a pod soukromými parcelami viz. B.1.1 Záborový elaborát.

Niveleta zatrubnění :

Hloubka uložení je od 1,25 m do 2,41 m se sklonem nivelety v rozmezí 10,43 ‰ do 19,42 ‰.

Materiál potrubí zatrubnění:

Zatrubnění je provedeno z betonových trub DN800 a DN1000.

Objekty na zatrubnění:

Na zatrubnění se nachází čtyři šachty. Dvě šachty jsou dostupné z veřejných pozemků a jsou volně otevíratelné. Jedna stojí na soukromém pozemku a je volně otevíratelná. Čtvrtá šachta stojí v místě veřejného chodníku, avšak není volně otevíratelná, jelikož poklop je pod krytem chodníku.

Návrh opravy:

Bude provedena sanace stávajících betonových hrdlových trub, komplexní obnovu a opravu stávajících revizních šachet. Přípojky budou zachovány. V rámci opravy zatrubnění bude nahrazeno nejvíce poškozené potrubí DN 800 v délce 11,50 m za nové betonové o DN 1000, tak aby byly zachovány parametry původního zatrubnění (DN 1000) v celé délce. Bude znovu zpřístupněna šachta č. 3.

Vtokový objekt SO 02

Vtokové čelo bude vybudováno nové ve stávajících parametrech, bude zahrnovat opravu sedimentačního prostoru před vtokem (šterkový lapač). Opevnění koryta bude v rozsahu šterkového lapače s navazujícím pružným opevněním a přechodem do stávajícího terénu. Před započítáním stavby bude provedeno pracovníky investora zpřístupnění koryta toku výřezem křovin a náletových dřevin pouze v malém rozsahu. Bude provedeno odtěžení nánosů a odstranění stávajícího bet. vtokového čela. Vytěžený materiál se bude odvážet k recyklaci případně na řízenou skládku.

Výustní objekt SO 03

Výustní objekt ze zatrubnění bude podobně jako vtokové čelo obnoven tak, aby splňovalo technické parametry dle normy TNV 75 2131. Bude zahrnovat opravu opevnění dna a břehů kamennou dlažbou v potřebném rozsahu s navazujícím pružným opevněním a přechodem do stávajícího terénu.

A.3 Seznam vstupních podkladů

- Katastrální mapa území, mapové podklady
- Geodetické zaměření území
- Místní šetření
- Prohlídka v místě realizace
- Vyjádření správců sítě a dotčených organizací
- Vinarský potok, Vinary – pasport zatrubněné části
- Monitoring potrubí – SEZAKO Prostějov, s.r.o. – 5/2017
- Fotodokumentace