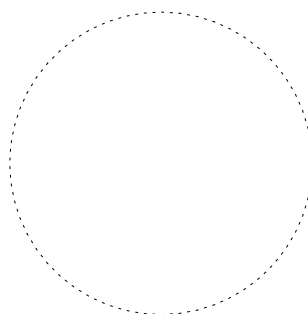


AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO:



POZNÁMKY/ZMĚNY/REVIZE:

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	 QUANTUM, a.s. Brněnská 122/212, Nouzka, 682 01 Vyškov tel.: 517 343 363, email: quantumas@quantumas.cz IČ: 25307762, DIČ: CZ25307762		
Vilém Gottwald	Bc. Petr Hrabovský	Bc. Petr Hrabovský			
INVESTOR: Obec Letonice, Osvobození 112, 683 35 Letonice, IČ 00291986			ÚČEL	DUR + DSP	ČÍSLO PARÉ
MÍSTO STAVBY: Obec Letonice, ul. Nová, p.č. , 2441/1 k.ú. Letonice			DATUM	BŘEZEN 2018	
STAVBA: PŘELOŽENÍ ŘADU HAVARIJNÍ KANALIZACE V ULICI NOVÁ			ZAKÁZKA ČÍSLO	18/02	
			MĚŘÍTKO:	ČÍSLO VÝKRESU:	
OBJEKT:			-	-	
VÝKRES:					

Název stavby:

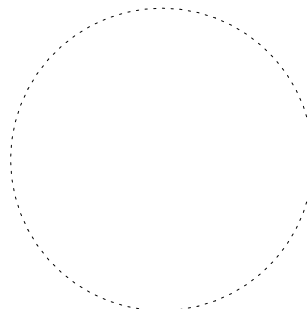
Přeložení řadu havarijní kanalizace v ulici Nová

Místo stavby: Obec Letonice, ul. Nová, p.č. , 2441/1 k.ú. Letonice

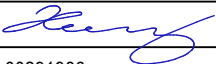
SEZNAM PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE:

A	PRŮVODNÍ ZPRÁVA	
B	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	
C.1	SITUAČNÍ VÝKRES ŠIRŠÍCH VZTAHŮ	
C.2	CELKOVÝ SITUAČNÍ VÝKRES	M 1:350
C.3	KATASTRÁLNÍ SITUAČNÍ VÝKRES	M 1:2000
D.1.a	TECHNICKÁ ZPRÁVA	
D.2.1	VZOROVÝ ŘEZ ULOŽENÍ POTRUBÍ Z PP	M 1:25
D.2.2	PODÉLNÝ PROFIL KANALIZACE	M 1:500/1:100
E	DOKLADOVÁ ČÁST	

AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO:



POZNÁMKY/ZMĚNY/REVIZE:

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	 QUANTUM, a.s. Brněnská 122/212, Nouzka, 682 01 Vyškov tel.: 517 343 363, email: quantumas@quantumas.cz IČ: 25307762, DIČ: CZ25307762		
Vilém Gottwald	Bc. Petr Hrabovský	Bc. Petr Hrabovský			
					
INVESTOR: Obec Letonice, Osvobození 112, 683 35 Letonice, IČ 00291986			ÚČEL	DUR + DSP	ČÍSLO PARÉ
MÍSTO STAVBY: Obec Letonice, ul. Nová, p.č. , 2441/1 k.ú. Letonice			DATUM	BŘEZEN 2018	
STAVBA: PŘELOŽENÍ ŘADU HAVARIJNÍ KANALIZACE V ULICI NOVÁ			ZAKÁZKA ČÍSLO	18/02	
OBJEKT:			MĚŘÍTKO:	ČÍSLO VÝKRESU:	
VÝKRES: PRŮVODNÍ ZPRÁVA			-	A	

A PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

- a) Název stavby: Přeložení řadu havarijní kanalizace v ulici Nová
- b) Místo stavby: Obec Letonice, ul. Nová, p.č. , 2441/1 k.ú. Letonice
- c) Předmět projektové dokumentace-přeložení kanalizační stoky v havarijním stavu

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

- a) Jméno obchodní firmy, IČ:
Obec Letonice, Osvobození 112, 683 35 Letonice, IČ 00291986

A.1.2 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

- a) Jméno obchodní firmy, IČ:
QUANTUM, a. s., Brněnská 122/212, 682 01 Vyškov, IČ 25307762
- b) Jméno a příjmení hlavního projektanta:
Vilém Gottwald, ČKAIT 100 34 79 Autorizovaný technik pro vodohospodářské stavby
- c) Vypracoval: Bc. Petr Hrabovský

A.2 Seznam vstupních podkladů

- a) Kamerový průzkum

A.3 Údaje o území

a) Rozsah řešeného území:

Stavba povede od šachty Š4 po šachtu Š1 v ulici Nová. Trasa vede podél místní komunikace v trase stávajícího chodníku. Začínat bude na staničení 0,0000 km. Délka stavby bude cca 98,4 m.

b) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.),

Stavba nepodléhá ochraně výše uvedených. Stavba se nenachází ve chráněném území, ani v blízkosti nemovité kulturní památky. Stavba se nenachází v ochranném pásmu vodního zdroje ani v záplavovém území.

c) údaje o odtokových poměrech

Odtokové poměry se opravou kanalizace nezmění.

d) údaje o souladu s územním rozhodnutím

Jedná se o stavbu v těsné blízkosti stávající trasy kanalizace. Stavba bude povolována v územním řízení.

e) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Nejsou známy

f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Požadavky dotčených orgánů jsou dány v jejich vyjádřeních a jsou zapracovány do projektové dokumentace.

g) seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby:

Parcelní číslo:	2441/1
Obec:	Letonice [593257]
Katastrální území:	Letonice [680699]
Číslo LV:	1
Výměra [m²]:	23093
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	KMD
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	ostatní komunikace
Druh pozemku:	ostatní plocha

i) Základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.)

Potřeba hmot-viz příloha –výkaz výměr. Ostatní se neuvažuje pro kanalizační stoku.

j) Základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci, členění na etapy)

Předpokládané zahájení stavby se uvažuje v druhé polovině roku 2018. Lhůta výstavby je předpokládána na dva měsíce od zahájení stavby.

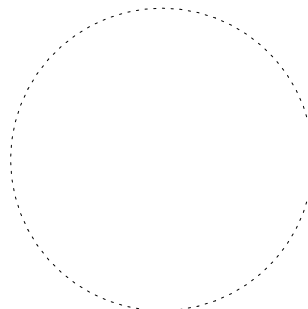
Stavba nebude členěna na etapy.

k) Předpokládané náklady stavby

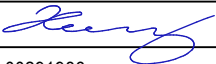
560 000 ,- Kč

Vypracoval: Bc. Petr Hrabovský
Únor 2018

AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO:



POZNÁMKY/ZMĚNY/REVIZE:

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	 QUANTUM, a.s. Brněnská 122/212, Nouzka, 682 01 Vyškov tel.: 517 343 363, email: quantumas@quantumas.cz IČ: 25307762, DIČ: CZ25307762		
Vilém Gottwald	Bc. Petr Hrabovský	Bc. Petr Hrabovský			
					
INVESTOR: Obec Letonice, Osvobození 112, 683 35 Letonice, IČ 00291986			ÚČEL	DUR + DSP	ČÍSLO PARÉ
MÍSTO STAVBY: Obec Letonice, ul. Nová, p.č. , 2441/1 k.ú. Letonice			DATUM	BŘEZEN 2018	
STAVBA: PŘELOŽENÍ ŘADU HAVARIJNÍ KANALIZACE V ULICI NOVÁ			ZAKÁZKA ČÍSLO	18/02	
OBJEKT:			MĚŘÍTKO:	ČÍSLO VÝKRESU:	
VÝKRES: SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA			-	B	

B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 Popis území stavby

a) Charakteristika zastavěného stavebního pozemku

Stavební pozemek se nachází v okraji místní komunikace na pozemku p.č. 2441/1, v k.ú. Letonice.

b) Výpočet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum) :

Byl proveden kamerový průzkum daného úseku. Na jeho základě byl zjištěn havarijní stav stoky. Zároveň byl stanoven počet a staničení napojených přípojek v celém úseku stoky „Š1-Š4“.

c) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma:

Stavbou dojde k dotčení ochranného pásma vedení vodovodu, plynovodu sdělovacích kabelů, a podzemního vedení NN.

d) Poloha vzhledem k záplavovému a poddolovanému území apod.)

Stavba se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území.

e) Vliv stavby na okolní pozemky a stavby, vliv stavby na odtokové poměry v území:

Vliv stavby na okolní pozemky bude minimální. Stavba je vedena pod chodníkem v celé délce. Odtokové poměry v území se opravou kanalizační stoky nezmění.

f) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin:

Nepožadují se.

g) Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu, nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné/ trvalé):

Nepožadují se.

h) Územně technické podmínky (možnost napojení na stávající dopravní infrastrukturu:

Stavba je součástí kanalizační sítě obce Letonice ukončena na ČOV Letonice.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby

a) funkční náplň stavby

Odvádění odpadních vod na ČOV v Letonicích.

b) základní kapacity funkčních jednotek

Jedná se přeložení stávající kanalizace v havarijním stavu. Kapacity zůstávají beze změny.

c) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí a způsob nakládání s nimi:

Nemění se.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus-územní regulace, kompozice prostorového řešení

Stavba je podzemní.

b) architektonické řešení-kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení
neuvažuje se

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Uložení kanalizačního potrubí do země, a zajištění jeho vodotěsnosti.

Technologie výroby se neuvažuje.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Neuvažuje se

B.2.5 Bezpečnost užívání stavby

Neuvažuje se

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení

Stavba je podzemní, provedení je navrženo výkopem v zapažené rýze. Jedná se o stoku „Š1-Š4“ v celkové délce 98,4m. S opravou stoky „Š1-Š4“ se začne od staničení 0,000 km novou betonovou šachtou Š4. Trasa vede pod chodníkem, jen napojení stoky do Š1 se nachází v místní komunikaci. Na stoce budou, mezi šachtami Š1 a Š4, umístěny dvě nové plastové neprůlezné kanalizační šachty Š2 a Š3 (DN 600).

Všechny stávající přípojky budou na opravenou kanalizaci přepojeny přes navrtávky pomocí odbočky s kulovým kloubem CONNEX na tenkostěnné potrubí. Celková délka přepojení stávajících osmi přípojek je cca 13,5 m.

Stávající havarijní stoka bude zabetonována cementopopílkovou suspenzí.

Povrchy budou uvedeny do původního stavu.

b) Konstrukční a materiálové řešení

V celém úseku od Š4 do Š1 jsou navrženy trouby ze silnostěnného **PVC SN 8, průměru DN 300mm, v délce 98,4 m.**

Revizní šachty Š2 a Š3 budou z PVC o průměru 0,6 m.

c) Mechanická odolnost a stabilita

Plastové potrubí z PVC SN8 je určeno pro vysoké zatížení dle ČSN EN 1401. Kruhová tuhost je 8kN/m². K dobré stabilitě a pevnosti potrubí je nutné provést správné zhuštění obsypu, dodržení předepsaného obsypového materiálu a výšky obsypu min. 300 mm nad povrch trouby.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) Technické řešení

Stavba neobsahuje technické ani technologické zařízení.

b) Výčet technických a technologických zařízení

Neuvažuje se.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Neuvažuje se pro kanalizační stoky. Po dobu výstavby budou dodržována protipožární opatření.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

Neuvažuje se.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí, zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.)

Z hlediska ochrany zdraví je nutno dodržovat předpisy o bezpečnosti práce zejména Vyhl. ČBÚ č. 324/90 Sb. (Vyhláška o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích). Výstavba kanalizace patří do oblasti ekologických staveb, které působí kladně na životní prostředí. Vliv stavby na okolí musí zhotovitel minimalizovat, dobrým stavem strojního parku.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,

Neuvažuje se

b) ochrana před bludnými proudy,

Neuvažuje se

c) ochrana před technickou seizmicitou

Neuvažuje se

d) ochrana před hlukem

Stavební práce budou prováděny v denní době, technický stav strojního parku musí být v dobrém stavu, aby práce nebyly příliš hlučné

e) protipovodňová opatření

Neuvažuje se

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury,

Opravovaná stoka je součástí stokové sítě obce Letonice, která je zakončena ČOV Letonice.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Napojení opravovaných úseků na stávající úseky:

Úsek stoky „Š1-Š4“ z PVC bude napojen v km 0,000 nově provedeným napojením do šachty Š1 na stávající stoku.

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení,

Přesné dopravní řešení provede dodavatel stavby.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

neřeší se

c) doprava v klidu

neřeší se

d) pěší a cyklistické stezky

Pohyb pěších bude přeměřován na protilehlý chodník.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy,

nebudou provedeny

b) použité vegetační prvky

v případě dotčených zelených ploch bude provedeno zapravení, ohumusování a osetí travním semenem.

c) biotechnická opatření

nebudou provedena

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) vliv stavby na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,

Stavební práce budou prováděny v denní době, technický stav strojního parku musí být v dobrém stavu, aby práce nebyly příliš hlučné.

b) vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana, rostlin a živočichů

stavba nebude mít vliv na výše uvedené

c) apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině

stavba nebude mít vliv na výše uvedené

d) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000

stavba nebude mít vliv na výše uvedené

d) návrh zohlednění podmínek ze závěrů zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA,

neřeší se

e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky

Ochranné pásmo kanalizace je 1,5m na každou stranu od vnějšího líce potrubí do DN500mm včetně a 2,5m na každou stranu od vnějšího líce potrubí pro potrubí o DN>500mm.

B.7 Ochrana obyvatelstva

a) Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

neřeší se

B.8 Zásady organizace výstavby

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,

Jedná se hlavně o kanalizační potrubí, prefabrikované betonové dílce pro kanalizační šachty, obsypový a zásypový materiál, které zajistí dodavatel stavby.

b) odvodnění staveniště,

Zajistí stávající kanalizace za chodu. Odpadní voda bude přečerpávána do funkčního úseku kanalizace.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Přístup na staveniště je ze stávající místní komunikace. Stavba je součástí stávající kanalizační sítě obce Letonice, která je zakončena ČOV Letonice.

K napojení vody pro stavbu bude použit veřejný vodovod a to z nejbližších dostupných hydrantů. Místo napojení na elektrickou síť určí zástupce investora.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,

Dojde k dotčení místní komunikace pro pěší a částečně tělesa místní komunikace, jejíž skladba a povrch bude po položení kanalizace obnoven do původního stavu. Na chodník bude položena nová zámková dlažba (samostatný projekt). Výkopy musí být řádně zapažené, aby nedošlo k poškození dalších okolních staveb.

e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,

Stavební práce budou prováděny pouze v denní době, osvětlení rýhy v noci a zábrany proti vstupu nepovolaných osob budou nezbytné. Žádné další požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin nejsou nutné.

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé),

Dočasný zábor pro výkopové práce bude v délce 98,4 m a šířce 1,4m (rýha) + 2m (manipulační plocha). Trvalé zábory staveniště nejsou.

g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,

Při realizaci stavby vzniknou následující odpady, které byly rozlišeny v souladu s kategorizací a katalogem odpadů ve smyslu zákona o odpadech č. 185/2001 a vyhl. 381/2001 Sb, kterou se vyhlašuje katalog odpadů.

Katalogové číslo Druh odpadu Kategorie odpadu

050105 únik ropných látek N

170301 asfaltové bez dehtu O

170101 beton O

170411 odpad kabelů O

170504 zemina a kameny O

170405 železo a ocel O

Dodavatel stavby zajistí manipulaci s tímto odpadem dle platných předpisů. Zejména se jedná o likvidaci se zbytkovým obsahem škodlivin (N). Zemina s kameny, beton, odpadní plast, asfalt z vybouraných ploch a odpady z kabelů budou odvezeny na skládku a recyklovány. Železo a ocel budou odvezeny do sběrný.

Dodavatel musí zajistit kontrolu práce a údržby stavebních mechanismů s tím, že pokud dojde k úniku ropných látek do zeminy, bude nutné kontaminovanou zeminu ihned vytěžit a uložit do nepropustné nádoby (kontejnerů). U malých nerozpustných ploch je možno provést dekontaminaci vapexem. U stacionárních strojů bude osazena olejová vana pro záchyt unikajících olejů.

Při předání stavby předloží dodavatel stavby doklady o způsobu likvidace odpadů. Se všemi odpady bude nakládáno ve smyslu zákona 185/2001 Sb. „O odpadech“

h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,

Zemní práce budou prováděny v délce cca 100 m o šířce rýhy 1,4m a hloubce cca 2,3 m. Vytěžená zemina a suť bude průběžně odvážena na k tomu určenou skládku. Deponie zemin nebudou zřizovány.

i) ochrana životního prostředí při výstavbě

Pro ochranu životního prostředí při výstavbě musí dodavatel minimalizovat negativní vliv stavby t.j. musí udržovat dobrý technický stav vozidel, musí čistit přístupové komunikace apod. Odpadní vody budou přečerpávány do funkčního úseku kanalizace.

j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

Tyto zásady musí být dodrženy. Stavba nebude potřebovat výše uvedeného koordinátora.

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

neřeší se

l) zásady pro dopravně inženýrské opatření

Provede dodavatel stavby

m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu)

Stavba bude prováděna za plného provozu kanalizace.

Z opravovaného úseku bude voda přečerpávána do funkčního úseku kanalizace.

n) opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)

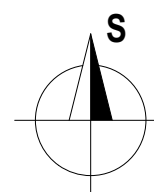
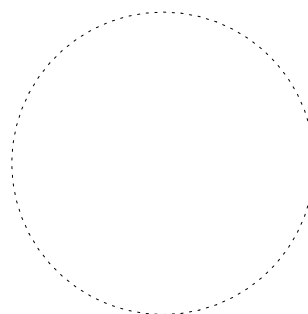
neřeší se

Vypracoval: Bc. Petr Hrabovský
Únor 2018



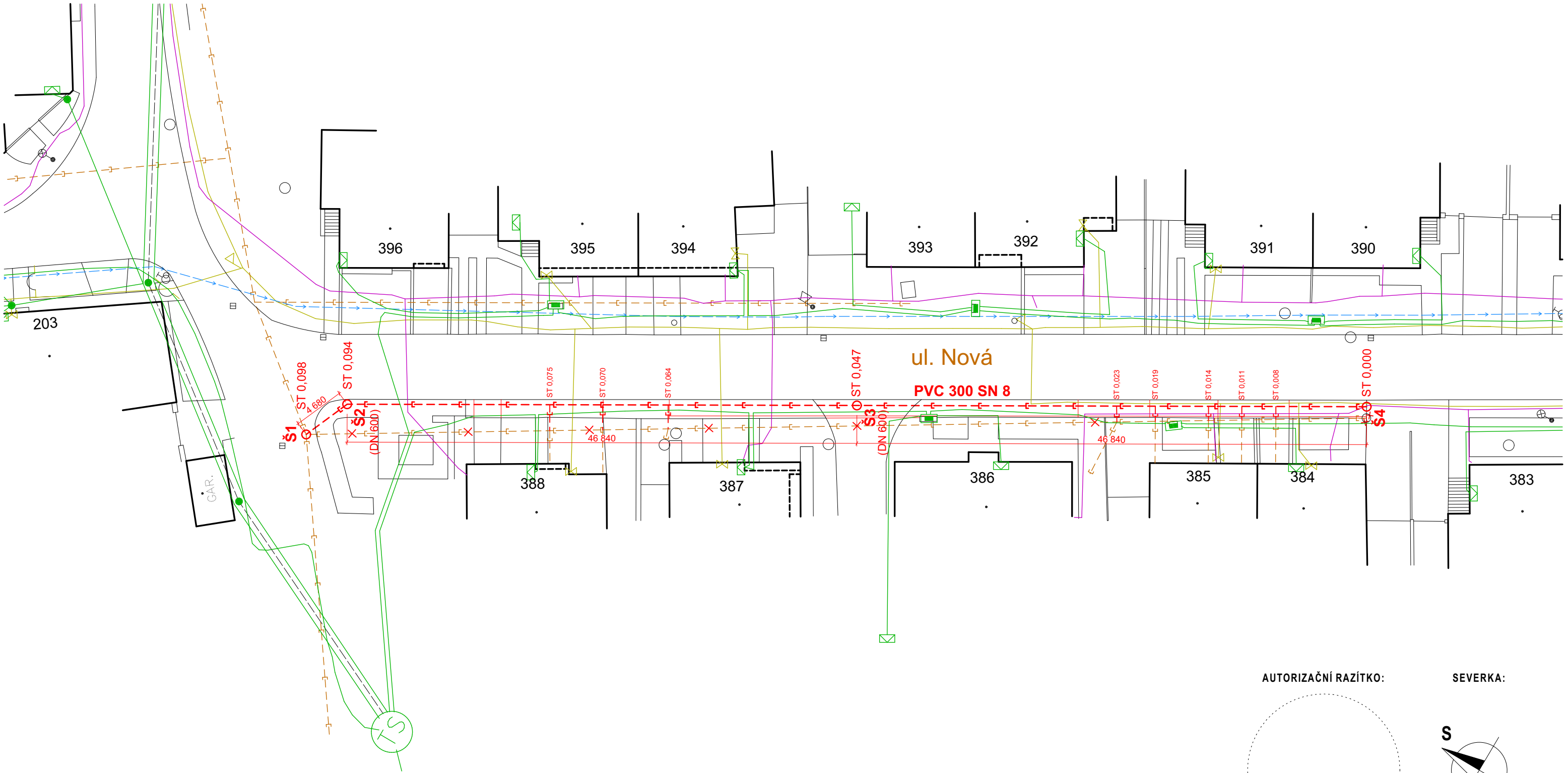
AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO:

SEVERKA:



POZNÁMKY/ZMĚNY/REVIZE:

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	 QUANTUM, a.s. Brněnská 122/212, Nouzka, 682 01 Vyškov tel.: 517 343 363, email: quantumas@quantumas.cz IČ: 25307762, DIČ: CZ25307762		
Vilém Gottwald	Bc. Petr Hrabovský	Bc. Petr Hrabovský			
INVESTOR: Obec Letonice, Osvobození 112, 683 35 Letonice, IČ 00291986			ÚČEL	DUR + DSP	ČÍSLO PARÉ
MÍSTO STAVBY: Obec Letonice, ul. Nová, p.č. , 2441/1 k.ú. Letonice			DATUM	BŘEZEN 2018	
STAVBA: PŘELOŽENÍ ŘADU HAVARIJNÍ KANALIZACE V ULICI NOVÁ			ZAKÁZKA ČÍSLO	18/02	
OBJEKT:			MĚŘÍTKO:	ČÍSLO VÝKRESU:	
VÝKRES: SITUAČNÍ VÝKRES ŠIRŠÍCH VZTAHŮ			-	C.1	



LEGENDA SÍTÍ

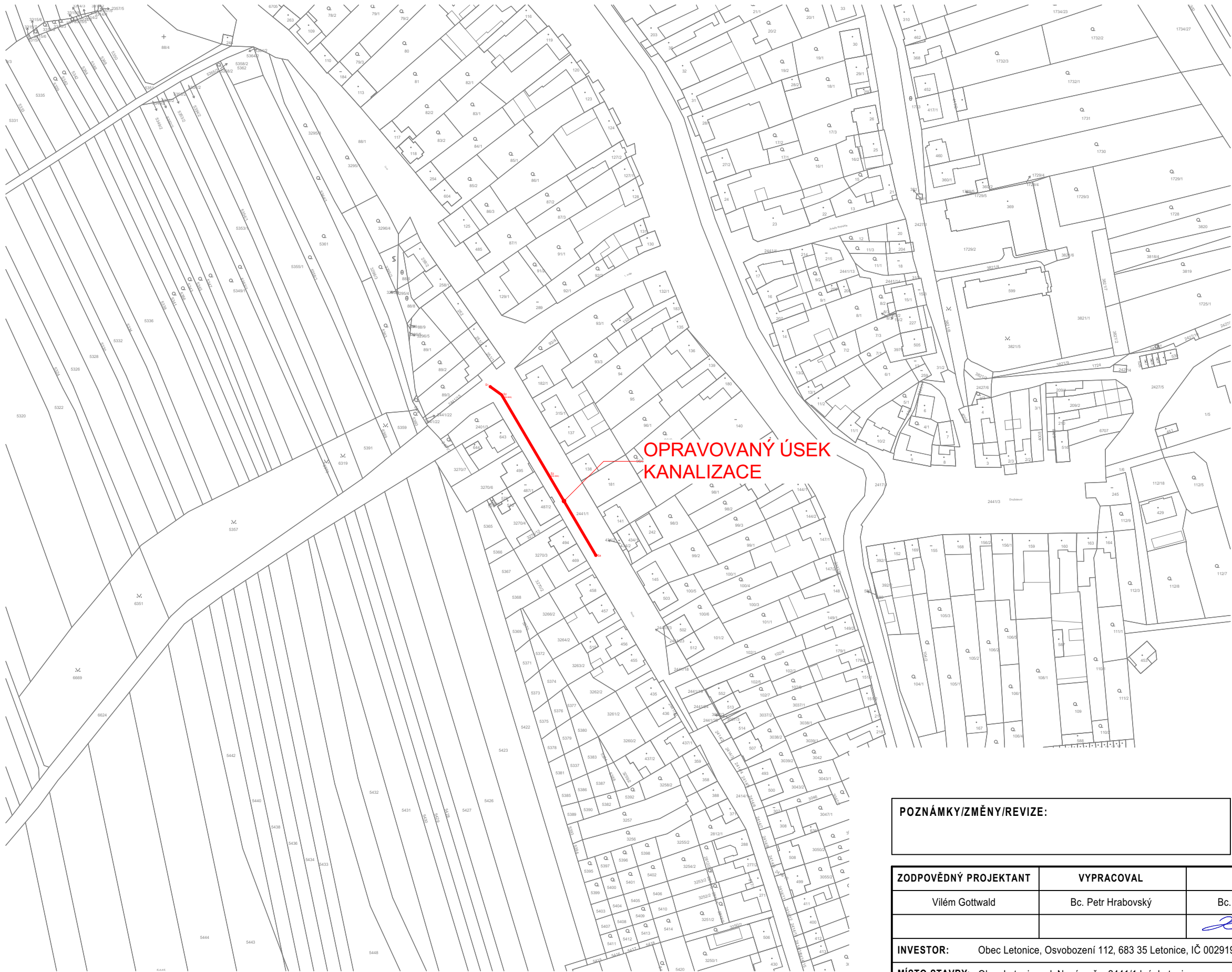
- VEDENÍ NN PODZEMNÍ
- - - VEDENÍ NN NADZEMNÍ
- DATOVÝ KABEL
- PLYNOVOD
- VODOVOD
- KANALIZACE
- X — KANALIZACE ZALITÁ BETONEM
- — NOVÁ KANALIZACE

POZN:
ÚSEKY PŮVODNÍ STOKY BUDOU ZALITY
CEMENTOPOPÍLKOVOU SUSPENZÍ

POLOHA SÍTÍ JE POUZE ORIENTAČNÍ. PŘED ZAPOČETÍM
PRACÍ JE NEZBYTNÉ POŽÁDAT SPRÁVCE SÍTÍ O JEJICH
VYTÝČENÍ A POSTUPOVAT V SOULADU S JEJICH
POŽADAVKY.

POZNÁMKY/ZMĚNY/REVIZE:

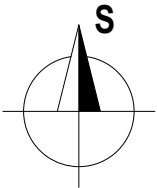
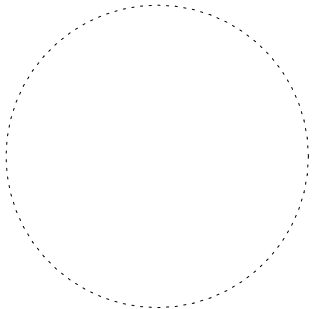
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	QUANTUM QUANTUM, a.s. Brněnská 122/212, Nouzka, 682 01 Vyškov tel.: 517 343 363, email: quantumas@quantumas.cz IČ: 25307762, DIČ: CZ25307762		
Vilém Gottwald	Bc. Petr Hrabovský	Bc. Petr Hrabovský	ÚČEL	DUR + DSP	ČÍSLO PARÉ
			DATUM	BŘEZEN 2018	
STAVBA:	PŘELOŽENÍ ŘADU HAVARIJNÍ KANALIZACE V ULICI NOVÁ		ZAKÁZKA ČÍSLO	18/02	
OBJEKT:			MĚŘITKO:	ČÍSLO VÝKRESU:	
VÝKRES:	CELKOVÝ SITUAČNÍ VÝKRES		1:350	C.2	



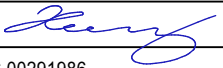
OPRAVOVANÝ ÚSEK
KANALIZACE

AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO:

SEVERKA:



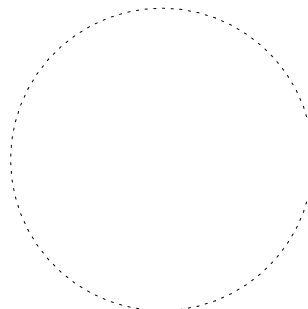
POZNÁMKY/ZMĚNY/REVIZE:

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT		VYPRACOVAL	KRESLIL	 QUANTUM, a.s. Brněnská 122/212, Nouzka, 682 01 Vyškov tel.: 517 343 363, email: quantumas@quantumas.cz IČ: 25307762, DIČ: CZ25307762		
Vilém Gottwald		Bc. Petr Hrabovský	Bc. Petr Hrabovský			
						
INVESTOR: Obec Letonice, Osvobození 112, 683 35 Letonice, IČ 00291986				ÚČEL	DUR + DSP	ČÍSLO PARÉ
MÍSTO STAVBY: Obec Letonice, ul. Nová, p.č. , 2441/1 k.ú. Letonice				DATUM	BŘEZEN 2018	
STAVBA: PŘELOŽENÍ ŘADU HAVARIJNÍ KANALIZACE V ULICI NOVÁ				ZAKÁZKA ČÍSLO	18/02	
				MĚŘÍTKO:	ČÍSLO VÝKRESU:	
OBJEKT:				1:2000	C.3	
VÝKRES: KATASTRÁLNÍ SITUAČNÍ VÝKRES						

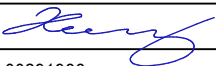
DOTČENÉ PARCELY

PARC. Č.	VLASTNÍK	VÝMĚRA [m²]	DRUH POZEMKU
2441/1	Obec Letonice, Osvobození 112, 683 35 Letonice	23 093	OSTATNÍ PLOCHA

AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO:



POZNÁMKY/ZMĚNY/REVIZE:

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	 QUANTUM, a.s. Brněnská 122/212, Nouzka, 682 01 Vyškov tel.: 517 343 363, email: quantumas@quantumas.cz IČ: 25307762, DIČ: CZ25307762		
Vilém Gottwald	Bc. Petr Hrabovský	Bc. Petr Hrabovský			
					
INVESTOR: Obec Letonice, Osvobození 112, 683 35 Letonice, IČ 00291986			ÚČEL	DUR + DSP	ČÍSLO PARÉ
MÍSTO STAVBY: Obec Letonice, ul. Nová, p.č. , 2441/1 k.ú. Letonice			DATUM	BŘEZEN 2018	
STAVBA: PŘELOŽENÍ ŘADU HAVARIJNÍ KANALIZACE V ULICI NOVÁ			ZAKÁZKA ČÍSLO	18/02	
OBJEKT:			MĚŘÍTKO:	ČÍSLO VÝKRESU:	
VÝKRES: TECHNICKÁ ZPRÁVA			-	D.1.a	

D.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

D1.1 POPIS STAVBY

Vlastní stavbu lze technicky rozdělit na tři samostatné části:

Odstranění stávajícího povrchu chodníku

Výkopové práce a položení nového řadu včetně napojení stávajících přípojek

Oprava povrchu chodníku včetně doplnění nových obrub bude provedeno na základě samostatného projektu.

D1.2 ZDŮVODNĚNÍ STAVBY

Stávající kanalizace z betonových trub DN 300 je v havarijním stavu (nánosy, praskliny, propady dna apod.) a je nezbytné ji opravit. Kanalizační řad je veden pod vstupy do objektů a pod sjezdy ke garážím a jeho oprava by byla komplikovaná a nákladná. Z tohoto důvodu bylo navrženo přeložení řadu pod přilehlý chodník. Jsou navrženy trouby ze silnostěnného PVC SN 8, průměru DN 300 mm. Do nově položené kanalizace budou připojeny stávající přípojky.

D1.3 ÚZEMÍ STAVBY, PRŮZKUMY:

Pro navrhovanou opravu nebyly vypracovány žádné geologické a hydrogeologické průzkumy ani geodetická měření. Byla provedena sonda kamerou do stávajícího řadu.

Stavba nevyžaduje kácení zeleně a vzrostlých stromů.

D1.4 PŘÍPRAVA PRO STAVBU:

- Navrhnout a provést dočasné dopravní značení k vyznačení případných nutných objízdek při provádění prací.
- V rámci opravy kanalizace se očekávají střety se stávajícími inženýrskými sítěmi. Před započatím stavby je nezbytné požádat správce sítí o jejich vytyčení.
- Určení skládkových ploch pro vybourané hmoty a materiálu pro stavbu

D1.5 OCHARNA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, POŽÁRNÍ OCHRANA

- Stavba svým rozsahem a povahou nevyžaduje hodnocení stavby na životní prostředí
- Zbudováním nového úseku kanalizace se zabrání únikům odpadních vod do podzemí.
- Odpady – vybourané hmoty, budou odvezeny k recyklaci.

D1.6 ZEMNÍ PRÁCE:

U kanalizace proběhnou výkopové práce v nezbytném rozsahu pro uložení potrubí a napojení všech kanalizačních přípojek. Po osazení nové kanalizace a jejího zasypání budou porušené povrchy vráceny do původního stavu. Chodník bude předlážděn v rámci samostatného projektu.

D1.7 ZÁSODOVÁNÍ ENERGIEMI:

Stavba svým provozem nevyžaduje zásobování žádným druhem energie.

Energie pro výstavbu budou zajištěny investorem. Umístění zařízení staveniště určí zástupce obce na pozemcích obce.

D1.8 STAVEBNĚ-TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

a) směrové vedení

Trasa je vedena podél stávající místní komunikace v trase stávajících chodníků.

Jedná se o opravu kanalizace v ulici Nová mezi šachtami Š1 a Š4. Délka opravovaného úseku je 98,4 bm plus 13,5bm (napojení 8 přípojek). Stávající havarijní kanalizace bude uzavřena zalitím cementopopílkovou suspenzí.

b) výškové vedení

Niveleta nově projektované kanalizace je navržena tak, aby zajistila možnost připojení všech stávajících přípojek.

c) odvodnění

Odvodnění bude navrženo pomocí podélného a jednostranného příčného sklonu do přilehlé komunikace.

d) ostatní konstrukce a práce

Kanalizace bude nově provedena z materiálu PVC SN 8 a budou do ni napojeny veškeré stávající kanalizační přípojky.

e) napojení na stávající dopravní síť

Napojení na stávající dopravní síť zůstane beze změn.

f) bezpečnost a ochrana zdraví

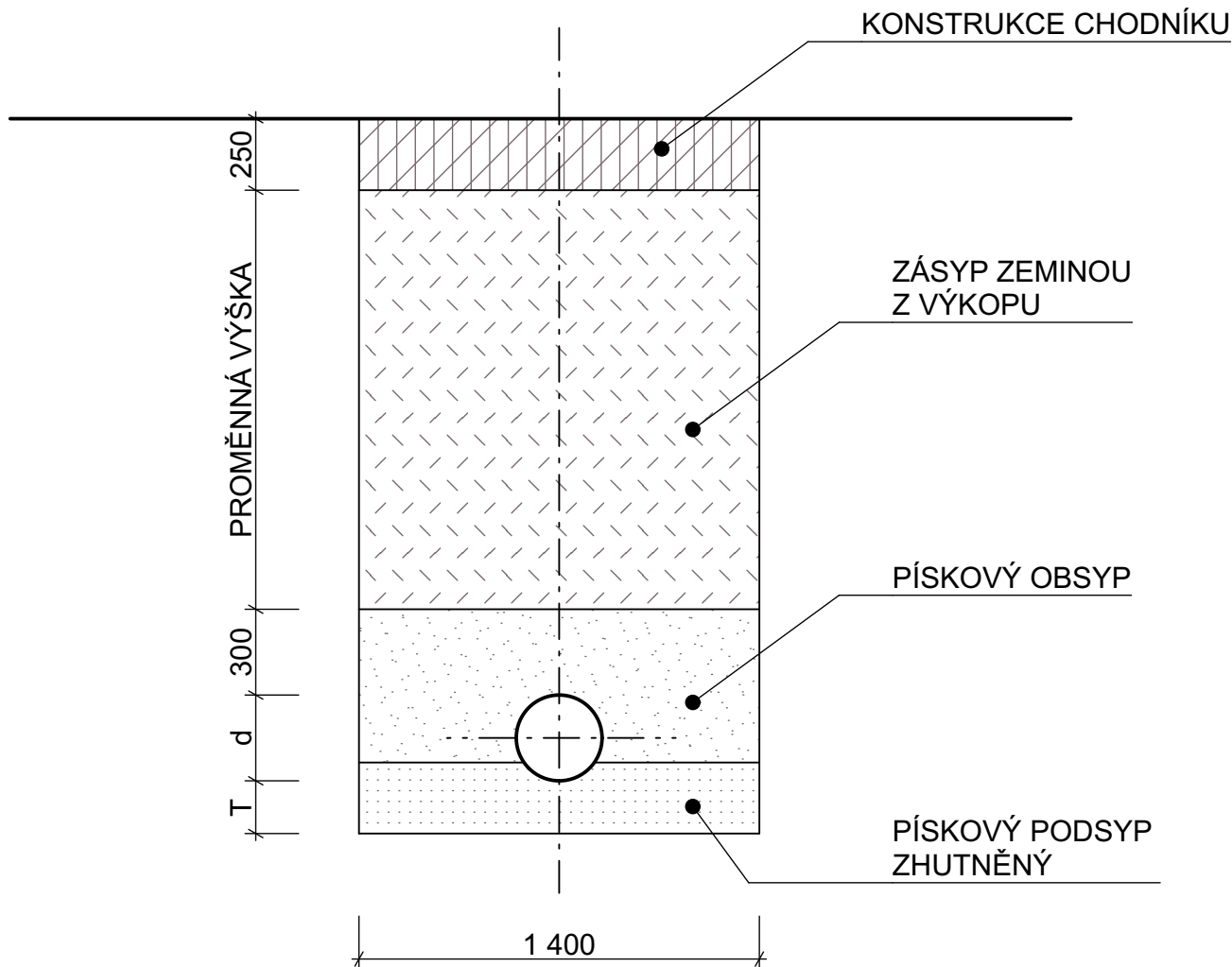
Při provádění prací na rekonstrukci je nutno dodržovat všechny související bezpečnostní předpisy a technologické postupy prováděných prací. Zvýšené opatrnosti je třeba dbát při křížení s podzemními i nadzemními inženýrskými sítěmi a postupovat v souladu s požadavky jejich správců a provozovatelů.

Před uvedením stoky do provozu bude provedena zkouška vodotěsnosti dle ČSN 73 67 16.

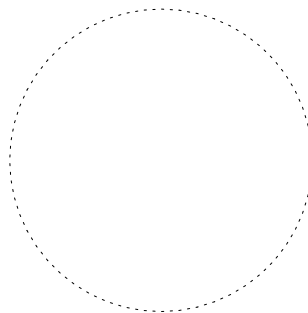
Pro vlastní užívání opravených chodníků není nutno provádět zvláštní opatření.

Vypracoval: Bc. Petr Hrabovský
Únor 2018

VZOROVÝ ŘEZ ULOŽENÍ POTRUBÍ Z PP



AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO:



POZNÁMKY/ZMĚNY/REVIZE:

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	 QUANTUM, a.s. Brněnská 122/212, Nouzka, 682 01 Vyškov tel.: 517 343 363, email: quantumas@quantumas.cz IČ: 25307762, DIČ: CZ25307762		
Vilém Gottwald	Bc. Petr Hrabovský	Bc. Petr Hrabovský			
INVESTOR: Obec Letonice, Osvobození 112, 683 35 Letonice, IČ 00291986			ÚČEL	DUR + DSP	ČÍSLO PARÉ
MÍSTO STAVBY: Obec Letonice, ul. Nová, p.č. , 2441/1 k.ú. Letonice			DATUM	BŘEZEN 2018	
STAVBA: PŘELOŽENÍ ŘADU HAVARIJNÍ KANALIZACE V ULICI NOVÁ			ZAKÁZKA ČÍSLO	18/02	
OBJEKT:			MĚŘÍTKO:	ČÍSLO VÝKRESU:	
VÝKRES: VZOROVÝ ŘEZ ULOŽENÍ POTRUBÍ Z PP			1:25	D.2.1	

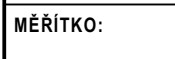
MĚŘÍTKA 1:500/100



— PŮVODNÍ TERÉN
— KANALIZACE



DN300 PVC - 98,36
11,0 - 98,36
štérkopisek fr. 0-8
92,8 - 1,89

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT		VYPRACOVAL	KRESLIL	 QUANTUM, a.s. Brněnská 122/2/12, Nouzka, 682 01 Vyškov tel.: 517 343 363, email: quantumas@quantumas.cz IČ: 25307762, DIČ: CZ25307762
Vilém Gottwald		Bc. Petr Hrabovský	Bc. Petr Hrabovský	
				
INVESTOR: Obec Letonice, Osvobození 112, 683 35 Letonice, IČ 00291986				ÚČEL DUR + DSP ČÍSLO PARÉ
MÍSTO STAVBY: Obec Letonice, ul. Nová, p.č. , 2441/1 k.ú. Letonice				
STAVBA: PŘELOŽENÍ ŘADU HAVARIJNÍ KANALIZACE V ULICI NOVÁ				
OBJEKT:				DATUM BŘEZEN 2018
VÝKRES:				ZAKÁZKA ČÍSLO 18/02
PODÉLNÝ PROFIL KANALIZACE				MĚŘITKO: 1:500/100
				ČÍSLO VÝKRESU: D.2.2