


## Seznam příloh:

- D302 00 Technická zpráva
- 01 Situace pozemní komunikace
- 02 Podélné řezy vodovod 1
- 03 Podélné řezy vodovod 2
- 04 Vzorové příčné řezy
- 05 Příčný řez - uložení potrubí vodo
- 06 Kladečské schema

## Projektová dokumentace pro provedení stavby

Hlavní projektant: Ing.arch. Miroslav Dvořák	<div>Projektant:</div> <div><div>IČ: 251 60 150, <a href="http://www.deltaprojekt.cz">www.deltaprojekt.cz</a> <b>DELTA projekt s.r.o.</b> 380 01 Dačice, Antonínská 15/II, tel.724046424</div></div>		
Projektant části: Jiří Černý			
Autorizace: Ing.Zdeněk Hejtmán			
Investor: Obec Budiškovice 380 01 Budiškovice 127			
Akce:  ZTV sídliště RD Chotěbudická, Budiškovice	Zak.č.: 03 02 / 2019	Kopie:	
	Datum: duben 2020		
	Stupeň: DSP		
Část :  D. Dokumentace objektů	Místo: Budiškovice	Výkres:  D.3.2	
	Okres: Jindřichův Hradec		
Objekt:  SO 302 Vodovod			

ZTV pro rodinné domky

Budíškovice  
Projekt pro provedení stavby

Obec Budíškovice  
Budíškovice 127  
378 91 Budíškovice

---

## **SO 302      VODOVOD**

### ***TEXTOVÁ ČÁST***

**Zpracovatel:** Jiří Černý, Antonínská 15/II, 380 01 Dačice

**Autorizace:** ing.Zdeněk Hejtmán, Palackého nám. 3/I,380 01 Dačice

**Datum:** září 202

---

tel.: 731 556 608

---

Projektování  
Jiří Černý  
Antonínská 15/II  
380 01 Dačice

**Obsah :**

**1. Průvodní zpráva**

**2. Technická zpráva**

Výkresová část:

- 01 Celková situace – vodovod
- 02 Podélné řezy vodovod 1
- 03 Podélné řezy vodovod 2
- 04 Koordinační příčný řez
- 05 Příčný řez – uložení potrubí vodo
- 06 Kladečské schema

# 1. Průvodní zpráva

## Identifikační údaje

### Údaje o stavbě

Název stavby: **ZTV sídliště RD Chotěbudická, Budiškovice**

Místo stavby: **Budiškovice (546038)**  
**katastrální území Budiškovice (615455)**  
**parc. č. 564/1**

Předmět dokumentace:

**Předmětem projektové dokumentace je vybudování inženýrských sítí v lokalitě budoucího sídliště rodinných domů na jihovýchodním okraji Obce Budiškovice.**

**V řešeném území je navrženo 14 parcel pro rodinné domy.**

### Údaje o stavebníkovi

Žadatel/ stavebník: **Obec Budiškovice** IČO: 00246387  
**378 91 Budiškovice 127**

### Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Zpracovatel: **DELTA projekt s.r.o.** IČO: 251 60 150  
**Antonínská 15/II**  
**380 01 Dačice**  
Obchodní rejstřík: Krajský soud v Českých Budějovicích  
oddíl C, vložka 6905

Hlavní projektant: **Ing. arch. Miroslav Dvořák** tel.: 724 04 64 24  
číslo autorizace (ČKA): 0427  
autorizace se všeobecnou působností (A. 0)

Projektant části vodovod a kanalizace:

**Jiří Černý**  
autorizovaný technik  
pořadové číslo u ČKAIT: 0100849

Autorizace : **Ing. Zdeněk Hejtmán**  
autorizovaný inženýr pro vodohospodářské stavby  
pořadové číslo u ČKAIT: 0100394

## 2. TECHNICKÁ ZPRÁVA

### a) popis inženýrského objektu, jeho funkčního a technického řešení

Projektová dokumentace řeší zřízení vodovodního řádu na akci ZTV sídliště Chotěbudická, Budíškovice k.ú. Budíškovice, kraj Jihočeský. Základní technické vybavení pro výstavbu rodinných domů je navrženo podle zpracovaného územního plánu pro obec Budíškovice. Jednotlivé parcely pro výstavbu rodinných domků budou napojeny novými vodovodními přípojkami z veřejného vodovodní řádu, který bude do nově vzniklé ulice prodloužen v rámci výstavby inženýrských sítí..

### *Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí*

Obec: **Budíškovice**  
Katastrální území: **Budíškovice (615455)**

Parc.č.	Druh pozemku	Výměra (m <sup>2</sup> )	Vlastnické právo	Poznámka
564/1	orná půda	2464	Obec Budíškovice	
564/2	orná půda	1180	Obec Budíškovice	
564/3	orná půda	1023	Obec Budíškovice	
564/4	orná půda	1023	Obec Budíškovice	
564/5	orná půda	1023	Obec Budíškovice	
564/6	orná půda	1023	Obec Budíškovice	
564/7	orná půda	1022	Obec Budíškovice	
564/8	orná půda	1115	Obec Budíškovice	
564/9	orná půda	1014	Obec Budíškovice	
564/10	orná půda	1023	Obec Budíškovice	
564/11	orná půda	1024	Obec Budíškovice	
564/12	orná půda	1023	Obec Budíškovice	
564/13	orná půda	1023	Obec Budíškovice	
564/14	orná půda	1024	Obec Budíškovice	
564/15	orná půda	949	Obec Budíškovice	
1448/24	Ostatní pl.	20750	JČ kraj	silnice - hospodaření: SÚSJČ kraje
1493	Ostatní pl.	1462	Obec Budíškovice	
1486/1	Ostatní pl.	447	Česká republika	Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových
1434/2	Ostatní pl.	666	Obec Budíškovice	
1434/1	Ostatní pl.	507	Obec Budíškovice	
319	zahrada	1099	Anežka Březinová, Budíškovice 47	
321/15	TTP	47907		
321/16	Ostatní pl.	3243		
1488	Vodní pl.	850	Česká republika	Povodí Moravy
567/1	TTP	2008	MVDr. Luboš Soukup, Budíškovice 51	
567/3	Ostatní pl.	247	Milan Vrba, Milada Vrbová, Budíškovice 45	
1489/1	Ostatní pl.	1075	Obec Budíškovice	

## b) základní technické ukazatele stavby

Vybudování inženýrských sítí bude sloužit pro zpřístupnění a napojení navrhovaných parcel pro bytovou výstavbu.

Plocha řešeného území /m <sup>2</sup> /:	17 122
Předpokládaný počet rodinných domů /ks/:	14
Předpokládaný počet obyvatel /os/:	56

### SO 302 Vodovod

Vodovodní řad - délka /m/:	336
Vodovod – počet přípojek /ks/:	14 + 1 (rezerva)
Vodovod – délka přípojek /m/:	90

## c) Technické řešení

### c.1 vodovod

Stavba ZTV je situována na jihovýchodním okraji zastavěného území obce podél silnice III/15222 ve směru na Chotěbudice. Rozsah řešeného území je dán platným územním plánem Budíškovic. Lokalita se nachází v nezastavěné části zastavitelného území. Plocha řešeného území (bez ploch přístupových komunikací a ploch s navrženými sítěmi technické infrastruktury mimo vlastní sídliště) je 17.122 m<sup>2</sup>.

Předmětná plocha území je v současné době využívána pro zemědělské účely. Pozemními stavbami není území zastavěno.

Nově řešené území pro výstavbu rodinných domků bude zásobováno pitnou vodou prodloužením vodovodního řádu z obce Budíškovic. Jednotlivé rodinné domky budou napojeny příslušnou vodovodní přípojkou, PE 32, která bude ukončena na hranici pozemku jednotlivých stavebních parcel. Potrubí vodovodu, hlavní trasa, tlakové potrubí PE 100 RC D 90 SN10, bude uloženo v nezámrzné hloubce do pažené rýhy na pískové lože tl. 10 cm. Do výše 30 cm nad potrubí zasypáno pískem a dále zhutněným zásypem z výkopku. Na trase nového řádu osazeny dva hydranty DN80, v nejnižším místě pro odkalení a v nejvyšším místě pro odvzdušnění.

### Bilance spotřeby vody :

**Předpokládaná roční spotřeba vody** (dle vyhlášky 120/2011 Sb. v pl. zn.):

počet stálých obyvatel:	56 os.
potřeba vody na 1 obyvatele:	35+1 m <sup>3</sup> /rok

*Roční spotřeba vody*

$$Q_r = Q_o \times 36 = 56 \times 36 = 2\,016 \text{ m}^3/\text{rok}$$

*Max. hodin. spotřeba*

$$Q_{h\max} = 0,24 \text{ l/s}$$

Pro potřeby hašení požárů je dle požárního řádu obce určen jako nejbližší zdroj Dolní rybník na návsi u školy. Navržené podzemní hydranty jsou uvažovány především jako provozní a pro hašení požáru je možno je využít jako vedlejší podpůrný zdroj.

### c.2 napojení na stávající technickou infrastrukturu

Vodovod v sídlišti bude napojen na stávající vodovodní řad PE DN 110 v přístupové uličce na západní straně od navrženého sídliště – viz výkres situace.

#### **d) vliv na povrchové vody**

Vodovod navržen jako vodotěsný. Parametry a veškeré zkoušky budou doloženy ke kolaudaci. Vzhledem k nízké intenzitě dopravy v nové ulici bude dopad provozu na znečištění dešťových vod ze zpevněných ploch (vozovky) zanedbatelný a proto je na tyto vody pohlíženo, jako na vody čisté. Z těchto důvodů nedojde k negativním vlivům na povrchové a podzemní vody.

#### **f) požadavky na postup stavebních a montážních prací**

**Před zahájením zemních prací je nutné vytýčení všech stávajících podzemních inženýrských sítí přímo na místě.** Veškeré křížení a souběhy s ostatními sítěmi je nutno provádět tak, aby nedošlo k jejich poškození, byla dodržena ČSN 736005, jejich ochranná pásma a podmínky správců těchto zařízení.

Zemní práce budou prováděny dle ČSN a vyhlášky ČUBP Sb.

#### **g) požadavky na provoz zařízení**

Z hlediska provozu výše uvedená zařízení a potrubní rozvody vodovodu nevyžadují zvláštní požadavky na provoz.

Předpokládá se jejich pravidelná kontrola cca 1 x za rok.

Dle zjištěných skutečností je možné tento interval upravit. V případě mimořádných událostí (např. poruchy veřejných řadů apod.) bude provedena kontrola následně po těchto událostech.

Materiálové provedení bylo specifikováno v předchozích částech textové dokumentace.

#### **h) řešení komunikací a ploch z hlediska přístupů a užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace**

Jedná se o inženýrské objekty - nesouvisející s řešením komunikace osob s omezenou možností pohybu. Neřeší se.

#### **i) důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce**

Realizace výše uvedených stavebních objektů stavby nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Vzhledem k nízké intenzitě dopravy v nové ulici bude dopad provozu na znečištění dešťových vod ze zpevněných ploch (vozovky) zanedbatelný a proto je na tyto vody pohlíženo, jako na vody čisté.

K částečnému zhoršení životního prostředí může dojít pouze při výstavbě s provozem stavební techniky. Tento stav je však pouze dočasný a nezpůsobí trvalou zátěž do budoucna.

Z hlediska bezpečnosti práce při realizaci bude postupováno dle obecných požadavků na výstavbu a dále dle dalších požadavků popsanych v odstavci popisující postup stavebních a montážních prací. Tato část je řešena komplexně v souhrnné části projektové dokumentace.

#### **ZÁVĚR :**

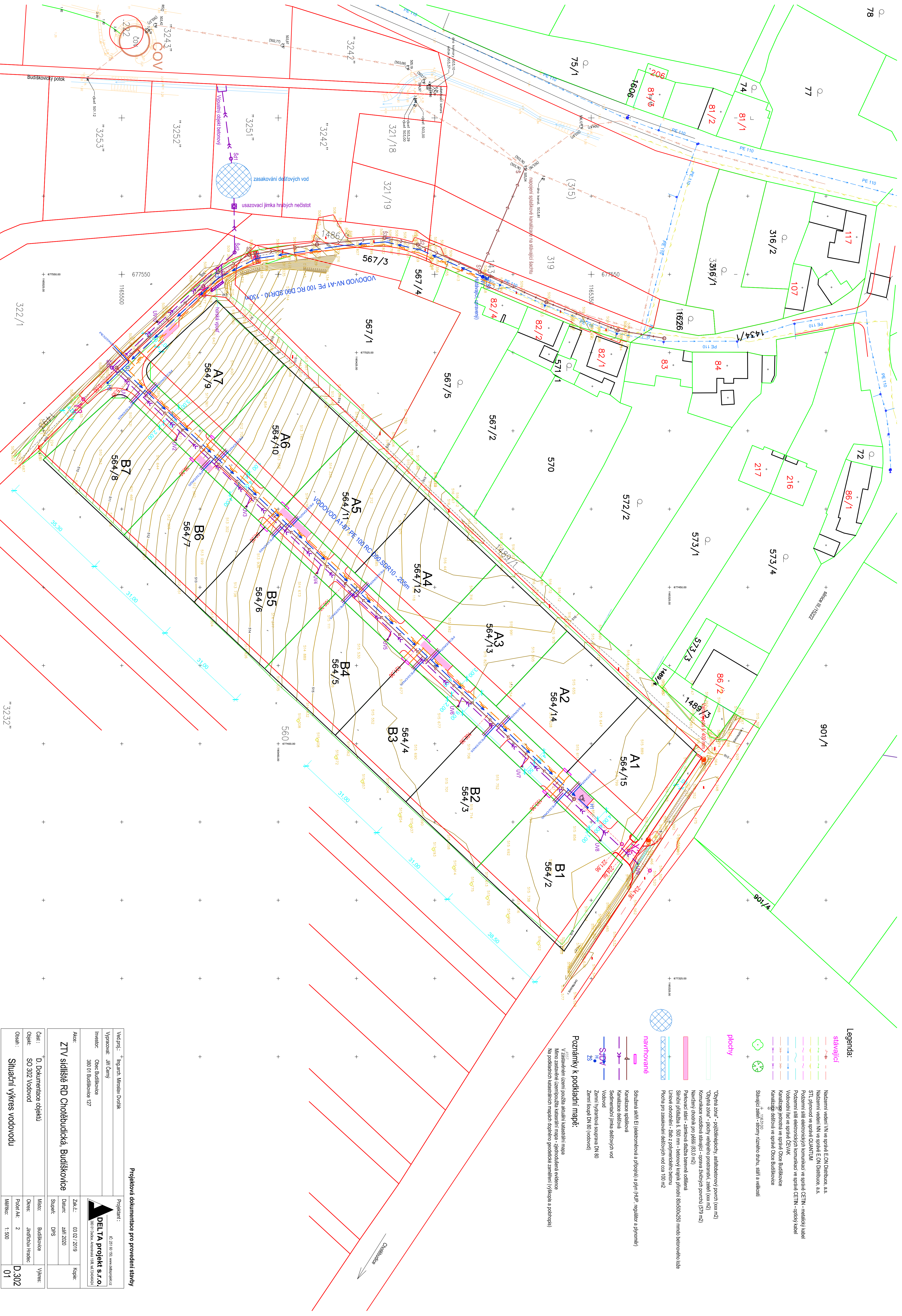
Před zahájením zemních prací je nutno požádat správce jednotlivých podzemních sítí o jejich přesné vytýčení, zákresy stávajících sítí v situaci nelze považovat za vytyčovací výkres.

Při provádění veškerých prací je nutno dodržovat příslušné normy, technologické a montážní předpisy výrobců, bezpečnostní předpisy a vyjádření dotčených orgánů státní správy a správců sítí.

Ostatní podrobnosti neuvedené v technické zprávě jsou zřejmé z výkresové části dokumentace. Veškeré změny, které mohou vyplynout z nově vzniklých skutečností, je nutno projednat s projektantem.



Vedl.proj.: Ingarch, Miroslav Douřek		Projektant:	
Výpracovi: Jiri Černý		IČ: 251 80 150, www.deltaprojekt.cz	
Investor: Obec Budíškovice		DELTA projekt s.r.o.	
380 01 Budíškovice 127		380 01 Budíškovice 127	
Akce:		Zak.č.:	03.02./2019
ZTV sídliště RD Chotěbudecká, Budíškovice		Datum:	zář. 2020
		Stupeň:	DPS
		Míst:	Budíškovice
Část: D. Dokumentace objektů		Ořez:	Jiřinčinu Hradeč
Objekt: SO 302 Vodovod		Počet A4:	2
Osnah: Situční výkres vodovodu		Měřítko:	1:500
		Výkres:	D.302
			01



Legenda:

- stávající**
- Název území NV ve správe E.ON Distribuce a.s.
  - Název území NN ve správe E.ON Distribuce a.s.
  - STI připojení ve správe QUANTUM
  - Podzemní síť elektronicky komunikující ve správe CETIN - mediální sítě
  - Podzemní síť elektronicky komunikující ve správe CETIN - optický kabel
  - Vodovodní řád ve správe CEVAK
  - Kanalizační jednotka ve správe Obec Budíškovice
  - Kanalizační deska ve správe Obec Budíškovice
  - Stávající zářez - stromy různého druhu, stáří a velikosti
- plochy**
- 1165100

- navrhované**
- Služební sítě EI (elektronická a přípojka) a plyn (HUP, regulátor a plynová)
  - Kanalizační spádová
  - Kanalizační deska
  - Sedimentací jímka dešťových vod
  - Vodovod
  - Sifon
  - Zemní hydrantová souprava DN 80
  - Zemní souše DN 80 (vodovod)
- Poznámky k podkladní mapě:**
- 1:500  
V zasedání územní podlaží skúpní katastrální mapy  
Mimo zasedání územní podlaží skúpní katastrální mapy  
Ne podkladní katastrální mapy územní podlaží skúpní katastrální mapy (výškové a podlaží)
- 1:500  
"Obytná zóna" - plocha veřejného prostoru, zelen (xxx m2)  
"Obytná zóna" - plocha veřejného prostoru, zelen (xxx m2)  
Komunikace vozová stávková - oprava železničního povrchu (579 m2)  
Návrh železničního povrchu (579 m2)  
Návrh železničního povrchu (579 m2)  
Překop stáří - záměrná deska terénní odlišná  
Síťový příslušenství 500 mm - betonový kábel, přírodní 80x50x250 mm do betonového lože  
Línové odlišnosti - želez a odlišnosti odlišnosti  
Plocha pro zasedání dešťových vod cca 100 m2

Chotěbudecká



VODOVOD 1 (úsek y)

ÚZEMÍ

NÁZVY OBJEKTŮ

MĚŘÍTKO :

DĚLKY : 1:1000

VÝŠKY : 1:100

UPRAVENÝ TERÉN

HLoubka výkopu dna potrubí

Kóta dna výkopu (Hv+0.10)

Srovnávací rovina 505,00 m.n.m.

Kóta dna potrubí

Kóta terénu

Stančení [m]

Podélný sklon

Materiál:

DN [mm] - délka [m]

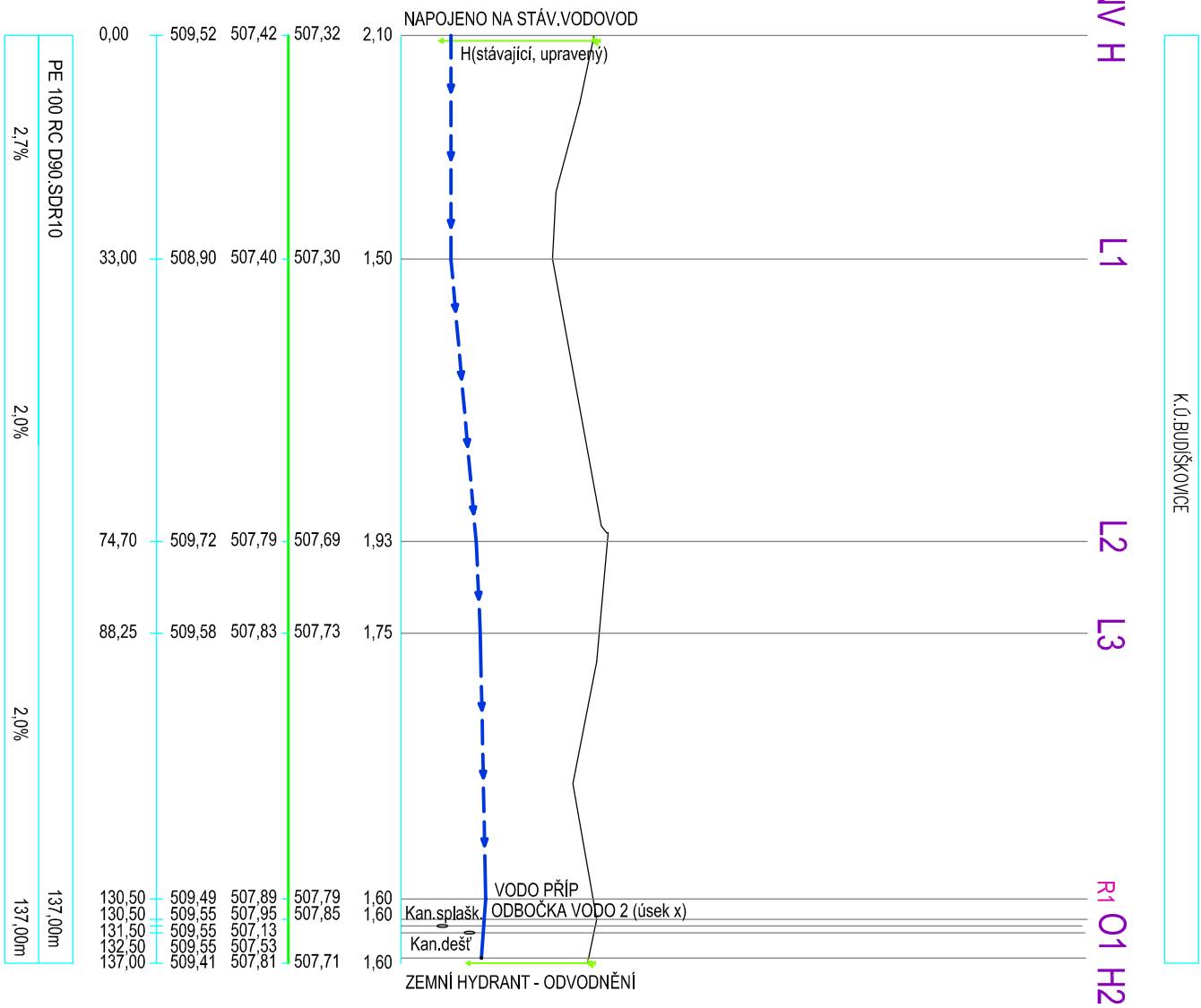
SPád [%] - délka [m]

LEGENDA


VODOVOD

POZNÁMKA :

HLoubky výkopů jsou specifikovány od úrovně ú.t.



Projektová dokumentace pro provedení stavby

Hlavní projektant: Ing.arch. Miroslav Dvořák		Projektant :	
Projektant částí: Jiří Černý		IČ: 251 60 150, www.deltaprojekt.cz	
Autorizace: Ing.Zdeněk Hejtmán		 <b>DELTA projekt s.r.o.</b> 380 01 Dačice, Antonínská 15/II, tel.724046424	
Investor: Obec Budiškovice, 37891 Budiškovice 127			
Akce: <b>ZTV sídliště RD Chotěbudická, Budiškovice</b>	Zak.č.:	03 02 / 2019	Kopie:
	Datum:	září 2020	
	Stupeň:	DPS	
Část : D. Dokumentace objektů	Místo: Budiškovice	Výkres:	
Objekt: SO 302 Vodovod	Okres: Jindřichův Hradec		
Obsah : Podélný řez vodovod 1 (úsek y)	Počet A4: 2		
	Měřítko: 1: 1000/100	<b>D.302</b> <b>02</b>	

## VODOVOD 2 (úsek X)

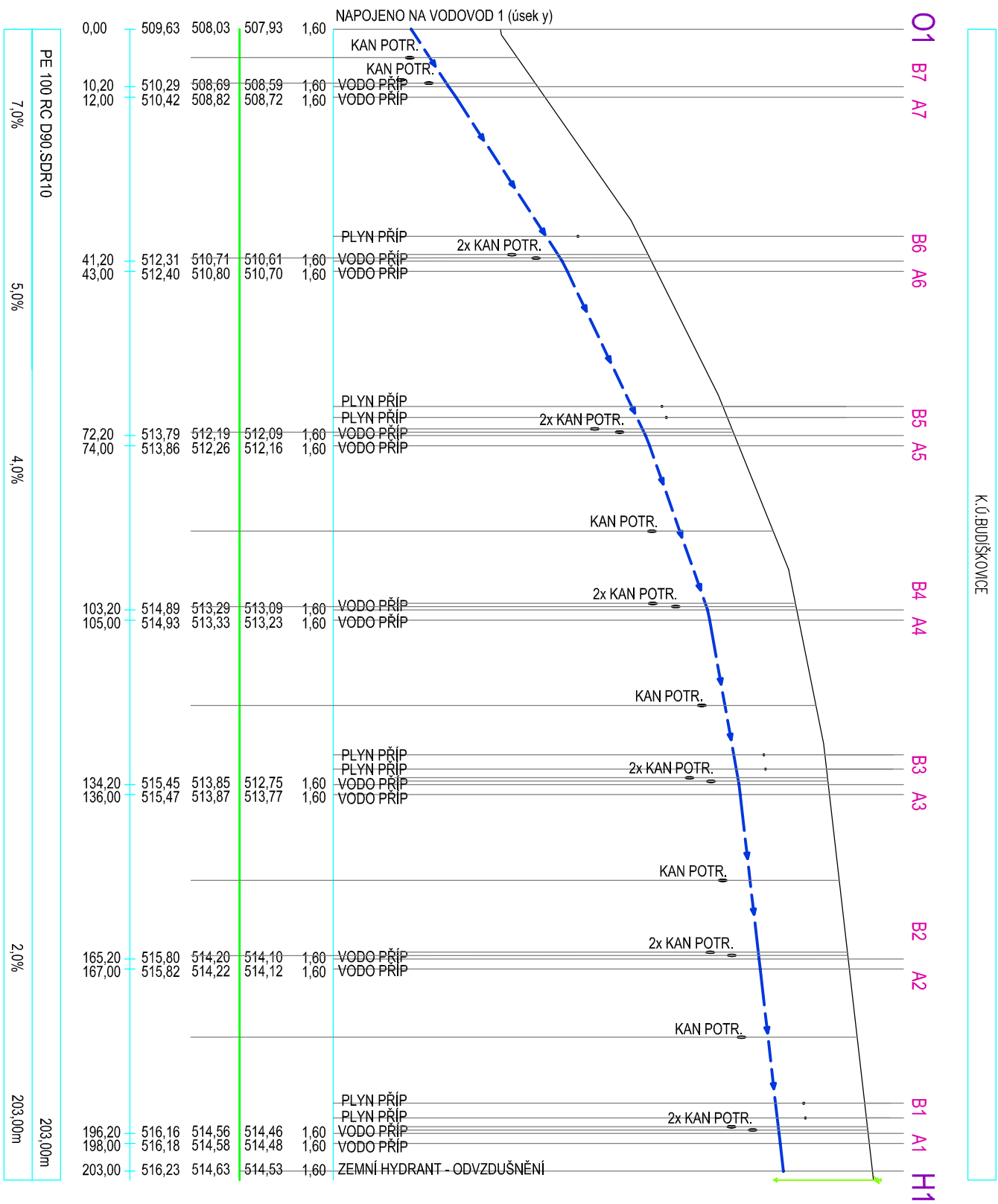
ÚZEMÍ

NÁZVY OBJEKTŮ

**MĚŘÍTKO :**

DÉLKY : 1:1000  
VÝŠKY : 1:100


UPRAVENÝ TERÉN \_\_\_\_\_

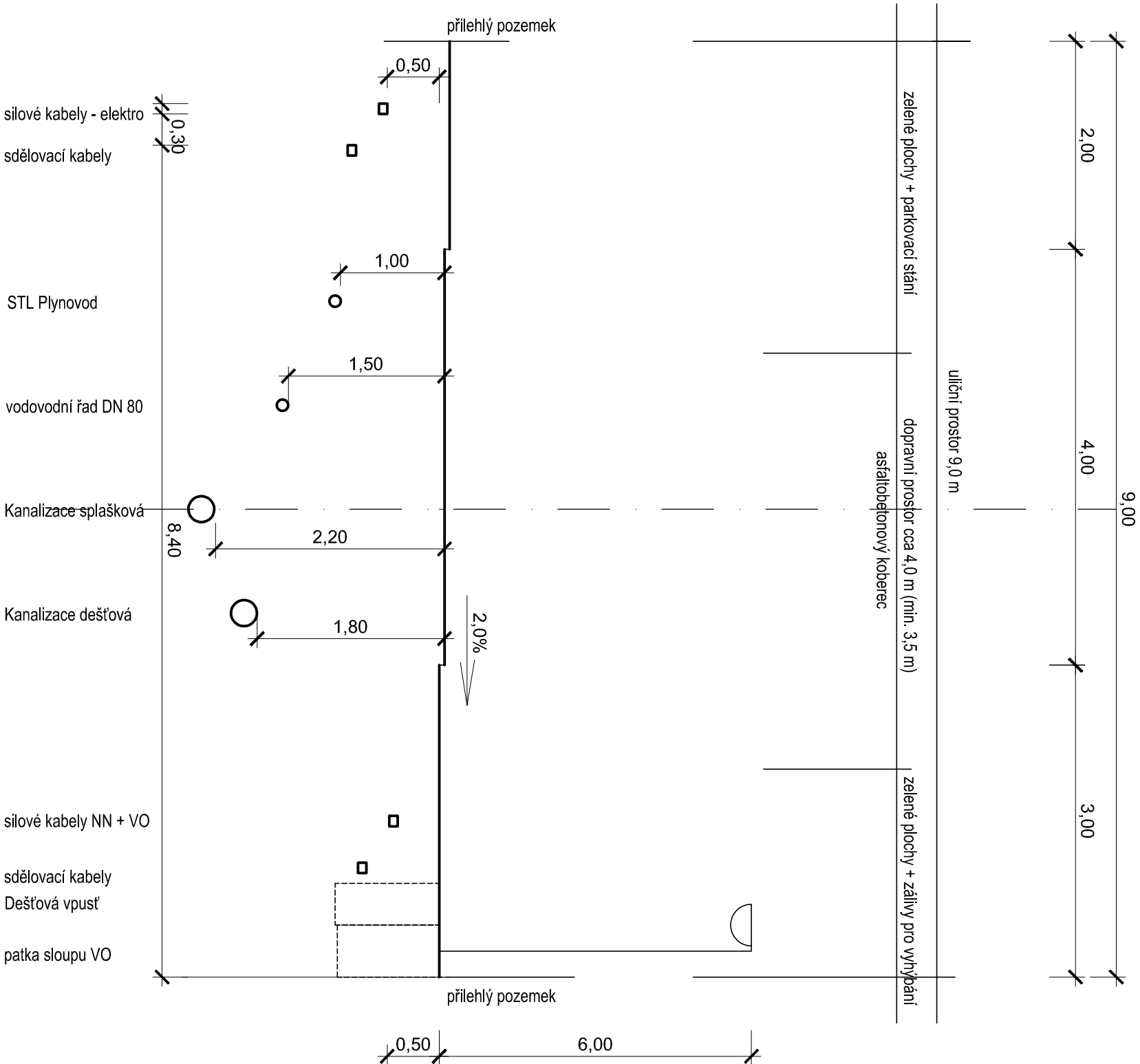


# Projektová dokumentace pro provedení stavby

LEGENDA

— VODOVOD


Hlavní projektant: Ing.arch. Miroslav Dvořák		Projektant :	
Projektant části: Jiří Černý		IČ: 251 60 150, www.deltaprojekt.cz	
Autorizace: Ing.Zdeněk Hejman		 380 01 Dačice, Antonínská 151II, tel.724046424	
Investor: Obec Budiškovice, 37891 Budiškovice 127			
Akce:		Zak.č.: 03 02 / 2019	Kopie:
ZTV sídliště RD Chotěbudická, Budiškovice		Datum: září 2020	
		Stupeň: DPS	
Část : D. Dokumentace objektů	Místo: Budiškovice	Výkres:	
Objekt: SO 302 Vodovod	Okres: Jindřichův Hradec		
Obsah :	Počet A4: 2	D.302	
	Měřítko: 1: 1000/100	03	



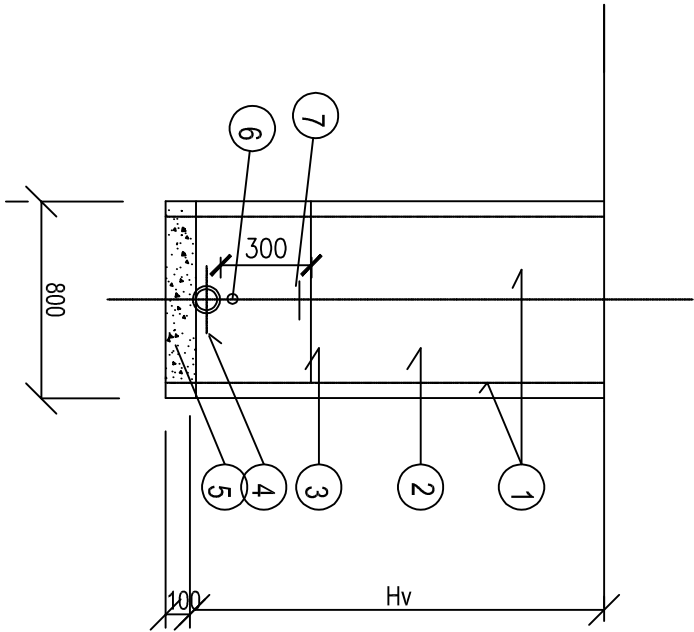
Poznámka:

Vzájemné odstupy a uložení inženýrských sítí bude respektovat ustanovení ČSN 73 6005.  
Silové i sdělovací kabely v místě vjezdu na pozemek a v místě pojížděných pruhů budou uloženy v chráničcích  
Silové a sdělovací kabely v křížení s dopravním prostředem budou uloženy v chráničcích a s krytím 1,0 m pod úrovní vozovky  
Inženýrské sítě budou realizovány včetně jejich přípojek

Projektová dokumentace pro provedení stavby

Hlavní projektant: Ing.arch. Miroslav Dvořák		Projektant :	
Projektant částí: Jiří Černý		<div><div></div><div><b>DELTA projekt s.r.o.</b> 380 01 Dačice, Antonínská 15/II, tel.724046424</div></div>	
Autorizace: Ing.Zdeněk Hejtmán			
Investor: Obec Budiškovice, 37891 Budiškovice 127			
Akce:		Zak.č.: 03 02 / 2019	Kopie:
ZTV sídliště RD Chotěbudická, Budiškovice		Datum: září 2020	
		Stupeň: DPS	
Část : D. Dokumentace objektů		Místo: Budiškovice	Výkres:
Objekt: SO 302 Vodovod		Okres: Jindřichův Hradec	
Obsah : Koordinační příčný řez		Počet A4: 2	
		Měřítko: 1 : 50	D.302 04

VODOVOD




LEGENDA

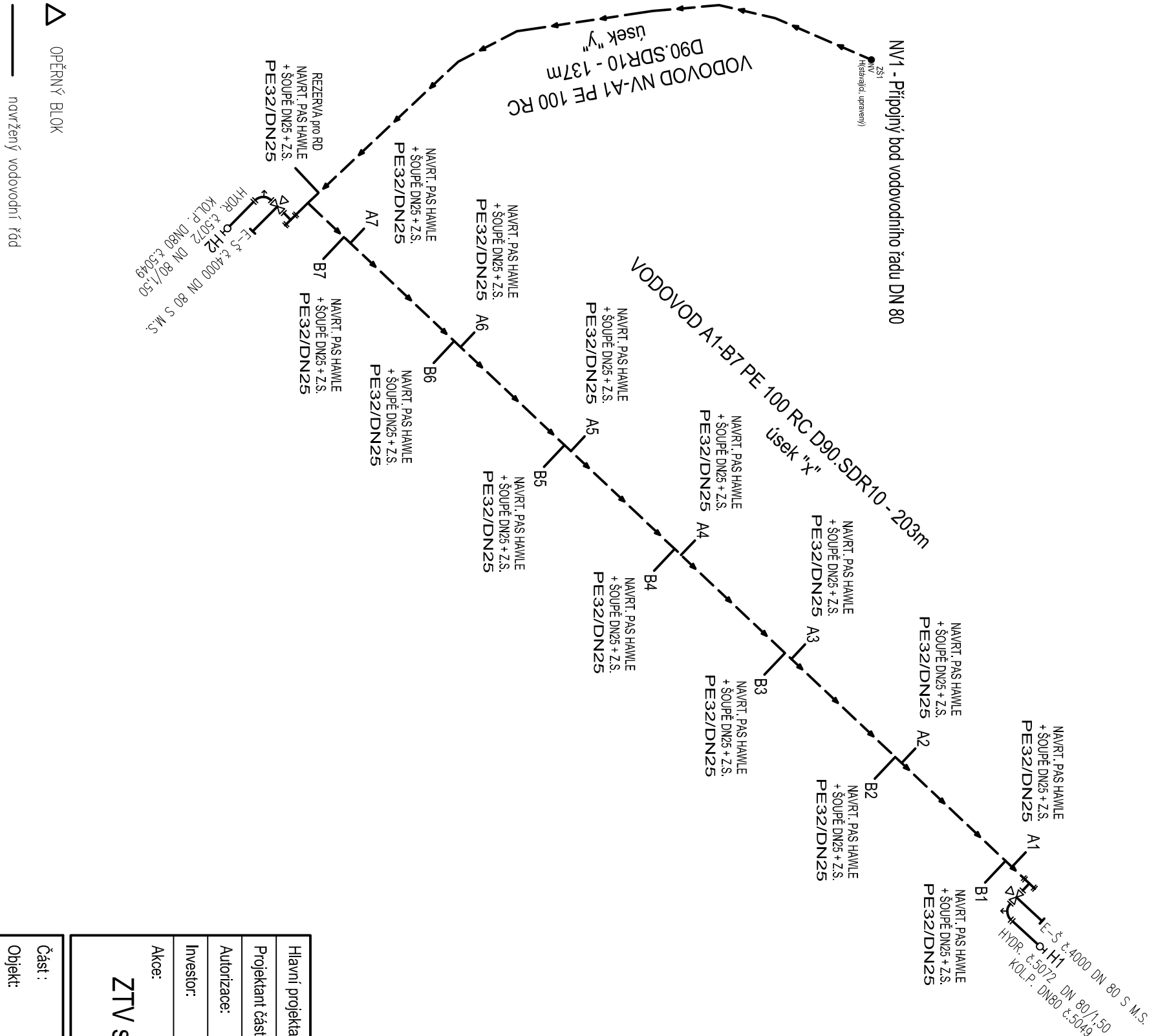
- 1 PAŽENÍ PŘILOŽNÉ (Hkvyl:+0,10)+(Hv+0,1) m2/mb
- 2 ZÁSYP VÝKOPKEM ZHUT., K-CE ZPEV.PLOCH
- 3 OBSYP POTRUBÍ PÍSKEM, HUTNĚNÝ
- 4 VODOVOD
- 5 PÍSKOVÉ LOŽE (0,13 m3/mb)
- 6 SIGNALIZAČNÍ VODIČ
- 7 VÝSTRAŽNÁ FOLIE

POZNÁMKA :  
POTRUBÍ ULOŽIT DO NEZÁMRZNÉ HLoubKY  
V ZATRAVNĚNÝCH PLOCHÁCH MIN. HL. 1,25 M  
V KOMUNIKACÍCH MIN. 1,5 M  
SPÁD POTRUBÍ 0,3%


Projektová dokumentace pro provedení stavby

Hlavní projektant: Ing.arch. Miroslav Dvořák		Projektant :		IČ: 251 60 150, www.deltaprojekt.cz	
Projektant části: Jiří Černý				<div><div><b>DELTA projekt s.r.o.</b> 380 01 Dačice, Antonínská 15/II, tel.724046424</div></div>	
Autorizace: Ing.Zdeněk Hejtmán					
Investor: Obec Budiškovice, 37891 Budiškovice 127				Zak.č.: 03 02 / 2019 Datum: září 2020 Stupeň: DPS	
Akce:					
ZTV sídliště RD Chotěbudická, Budiškovice					
Část : D. Dokumentace objektů		Místo: Budiškovice		Výkres:	
Objekt: SO 302 Vodovod		Okres: Jindřichův Hradec		D.302 05	
Obsah :		Počet A4: 2			
Příčný řez - uložení potrubí vodo		Měřítko: 1: 25			

KLADČSKÉ SCHEMA



Projektová dokumentace pro provedení stavby

Hlavní projektant: Ing.arch. Miroslav Dvořák		Projektant :	
Projektant části: Jiří Černý		IČ: 251 60 150, www.deltaprojekt.cz	
Autorizace: Ing.Zdeněk Hejman		<div><div></div><div><b>DELTA projekt s.r.o.</b> 390 01 Dačice, Antonínská 15/II, tel.724046424</div></div>	
Investor: Obec Budiškovice, 37891 Budiškovice 127			
Akce:			
ZTV sídliště RD Chotěbudická, Budiškovice		Zak.č.: 03 02 / 2019	Kopie:
		Datum: září 2020	
		Stupeň: DPS	
Část: D. Dokumentace objektů		Místo: Budiškovice	Výkres:
Objekt: SO 302 Vodovod		Okres: Jindřichův Hradec	
Obsah: Kladčské schéma vodovod		Počet A4: 2	
		Měřítko: 1 :1000	
		D.302 06	