

**Vysoká škola technická a ekonomická  
v Českých Budějovicích**

Stavitelství

**Závěrečná zpráva  
o průběhu semestrální  
praxe**

Miroslav Černý

2023

# Prohlášení

Prohlašuji, že jsem závěrečnou zprávu o průběhu semestrální praxe vypracoval/a samostatně a že údaje zde uvedené jsou pravdivé.

V Českých Budějovicích, dne: 30. 11. 2023



.....  
vlastnoruční podpis

# Obsah

1	Úvod.....	4
2	Náplň a průběh praxe .....	5
3	Zhodnocení praxe studentem.....	6
4	Závěr .....	7
	Přílohy .....	8

# 1 Úvod

Odbornou praxi jsem absolvoval ve firmě PRAVES, ve které jsem zaměstnancem. Firma PRAVES, spol. s r.o. byla založena v roce 1991 se zaměřením na projekci, výstavbu, provoz a prodej vodohospodářských materiálů. Má 25 zaměstnanců. Provozuje 32 vodovodů, 27 kanalizací, 7 ČOV pro obce v okrese Domažlice.



## 2 Náplň a průběh praxe

Mojí náplní práce je zpracování projektové dokumentace vodohospodářských staveb. Zpracovávám projekty pro územní rozhodnutí, stavební povolení a ohlášení staveb. Nejčastěji zpracovávám projekty pro vodovodní a kanalizační přípojky, projekty vodovodů a kanalizací pro obce, skutečná zaměření projektů. Nově od letošního roku mám na starost kompletní předělání provozních řádů vodovodů včetně projektové dokumentace jednotlivých vodovodů.

### **3 Zhodnocení praxe studentem**

Do firmy jsem nastoupil jako brigádník, po započetí studia kombinovanou formou jsem se stal také zaměstnancem. Jako brigádník jsem dělal jen malé projekty a dílčí části větších projektů, ale teď už projektuji i větší projekty, jako jsou nové vodovody a kanalizace.

## 4 Závěr

Během mé práce jsem vyprojektoval několik projektů. V příloze mám přiložené koordinační situace některých z nich.

# **Přílohy**

**Příloha 1: Projekt DOMOVNÍ ČOV DRAŽENOV**

**Příloha 2: Projekt KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY PRO RD HRADIŠTĚ**

**Příloha 3: Projekt KANALIZACE PRO OBEC RYBNÍK**

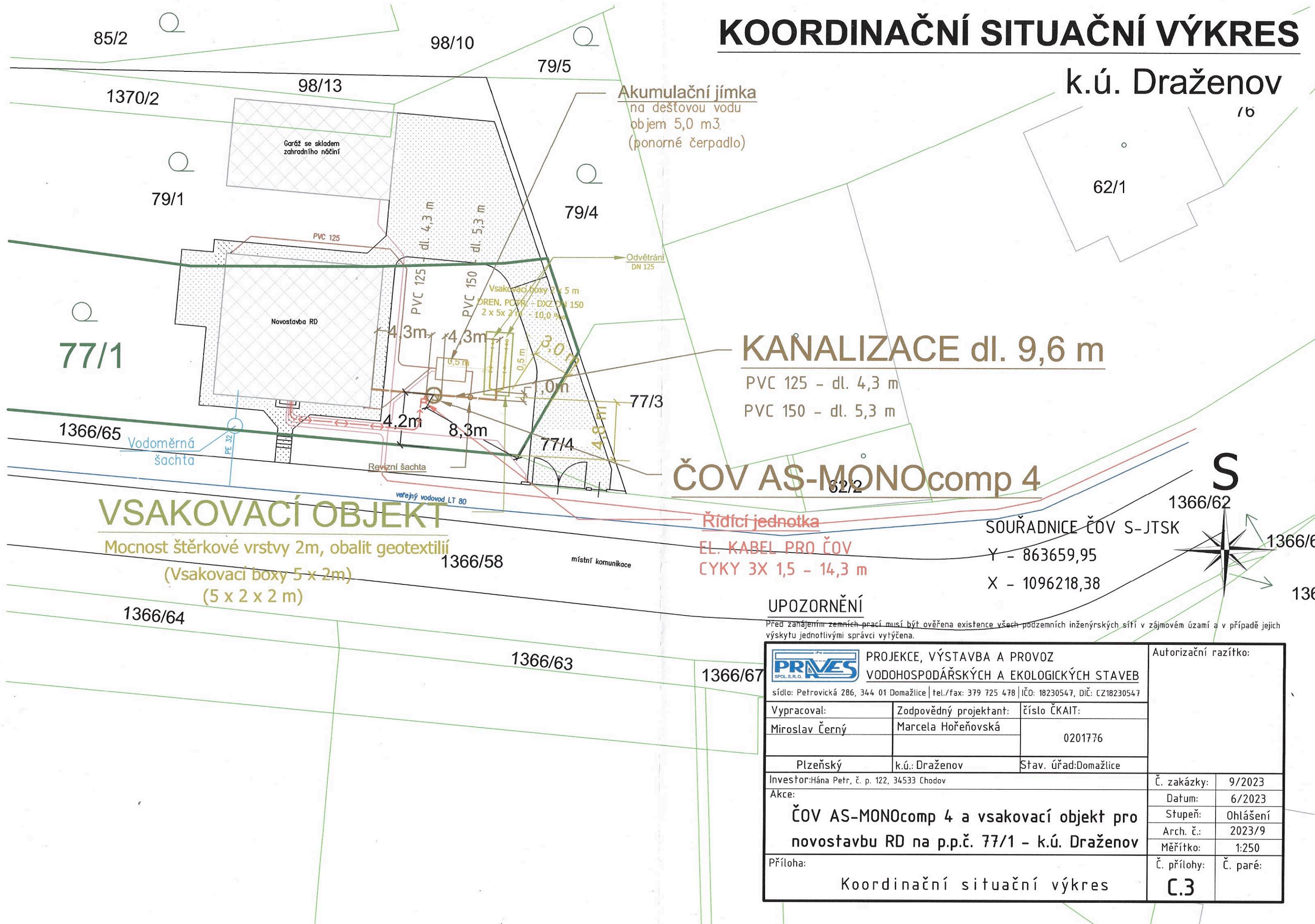
**Příloha 4: PROVOZNÍ ŘÁD VODOVODU LUŽENICE – LUŽENIČKY**

**Příloha 5: VODOJEM NEMANICE**



# KOORDINAČNÍ SITUAČNÍ VÝKRES

k.ú. Draženov



**KAŇALIZACE dl. 9,6 m**

PVC 125 - dl. 4,3 m  
PVC 150 - dl. 5,3 m

**ČOV AS-MONOcomp 4**

Řídicí jednotka  
EL. KABEL PRO ČOV  
CYKY 3X 1,5 - 14,3 m


SOUŘADNICE ČOV S-JTSK  
Y - 863659,95  
X - 1096218,38

**VSAKOVACÍ OBJEKT**

Mocnost štěrkové vrstvy 2m, obalit geotextilií  
(Vsakovací boxy 5 x 2m)  
(5 x 2 x 2 m)

## UPOZORNĚNÍ

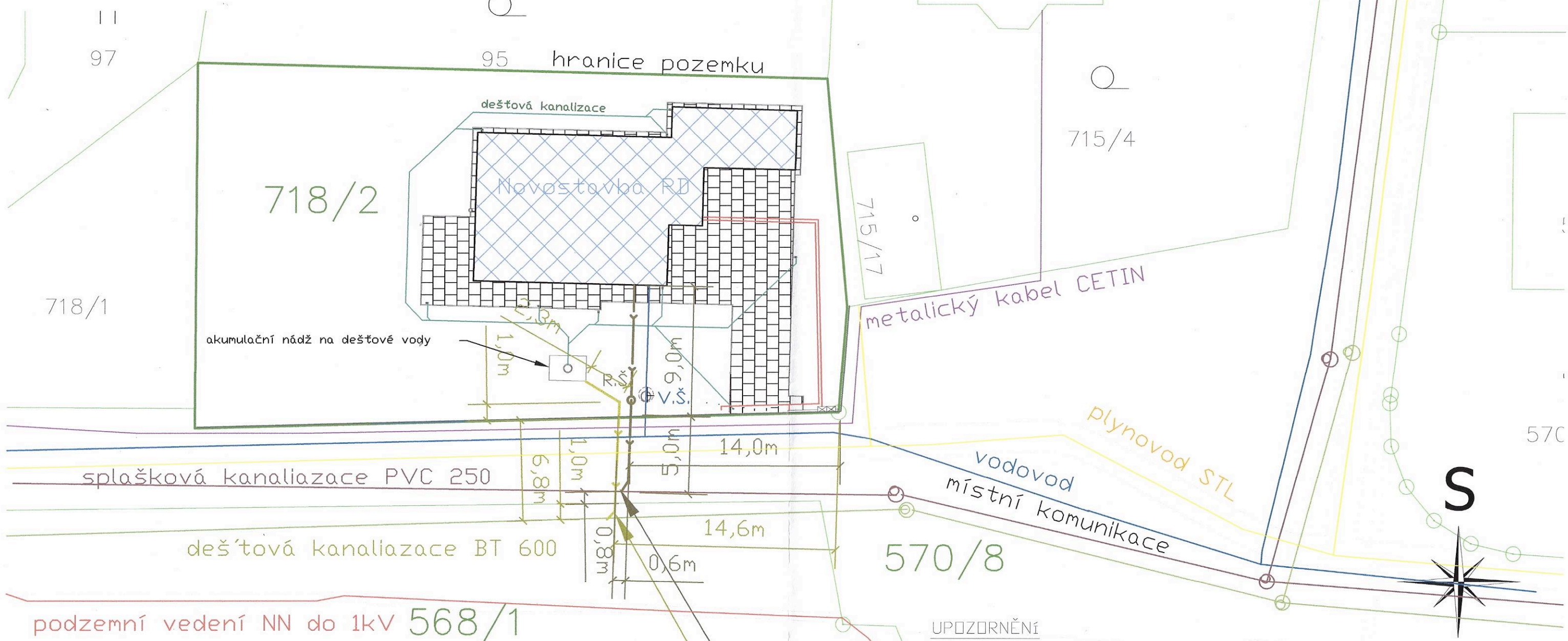
Před zahájením zemních prací musí být ověřena existence všech podzemních inženýrských sítí v zájmovém území a v případě jejich výskytu jednotlivými správci vytyčena.

 PROJEKCE, VÝSTAVBA A PROVOZ VODOHOSPODÁŘSKÝCH A EKOLOGICKÝCH STAVEB sídlo: Petrovická 286, 344 01 Domažlice   tel./fax: 379 725 478   IČO: 18230547, DIČ: CZ18230547		Autorizační razítko:	
Vypracoval: Miroslav Černý	Zodpovědný projektant: Marcela Hořeňovská	číslo ČKAIT: 0201776	
Plzeňský	k.ú.: Draženov	Stav. úřad: Domažlice	
Investor: Hana Petr, č. p. 122, 34533 Chodov		Č. zakázky:	9/2023
Akce: <b>ČOV AS-MONOcomp 4 a vsakovací objekt pro novostavbu RD na p.p.č. 77/1 - k.ú. Draženov</b>		Datum:	6/2023
Příloha: Koordinační situační výkres		Stupeň:	Ohlášení
		Arch. č.:	2023/9
		Měřítko:	1:250
		Č. přílohy:	Č. paré:
		<b>C.3</b>	



# KOORDINAČNÍ SITUAČNÍ VÝKRES

K.Ú. Hradiště u Domažlic



KP dešťová dl. 10,1 m

soukromá část - PVC 150 dl.- 3,3 m  
veřejná část - PVC 150 dl.- 6,8 m

KP splašková dl. 14,0 m

soukromá část - PVC 150 dl.- 9,0 m  
(vnitřní kanalizace 7,5m)  
veřejná část - PVC 150 dl.- 5,0 m

## UPOZORNĚNÍ

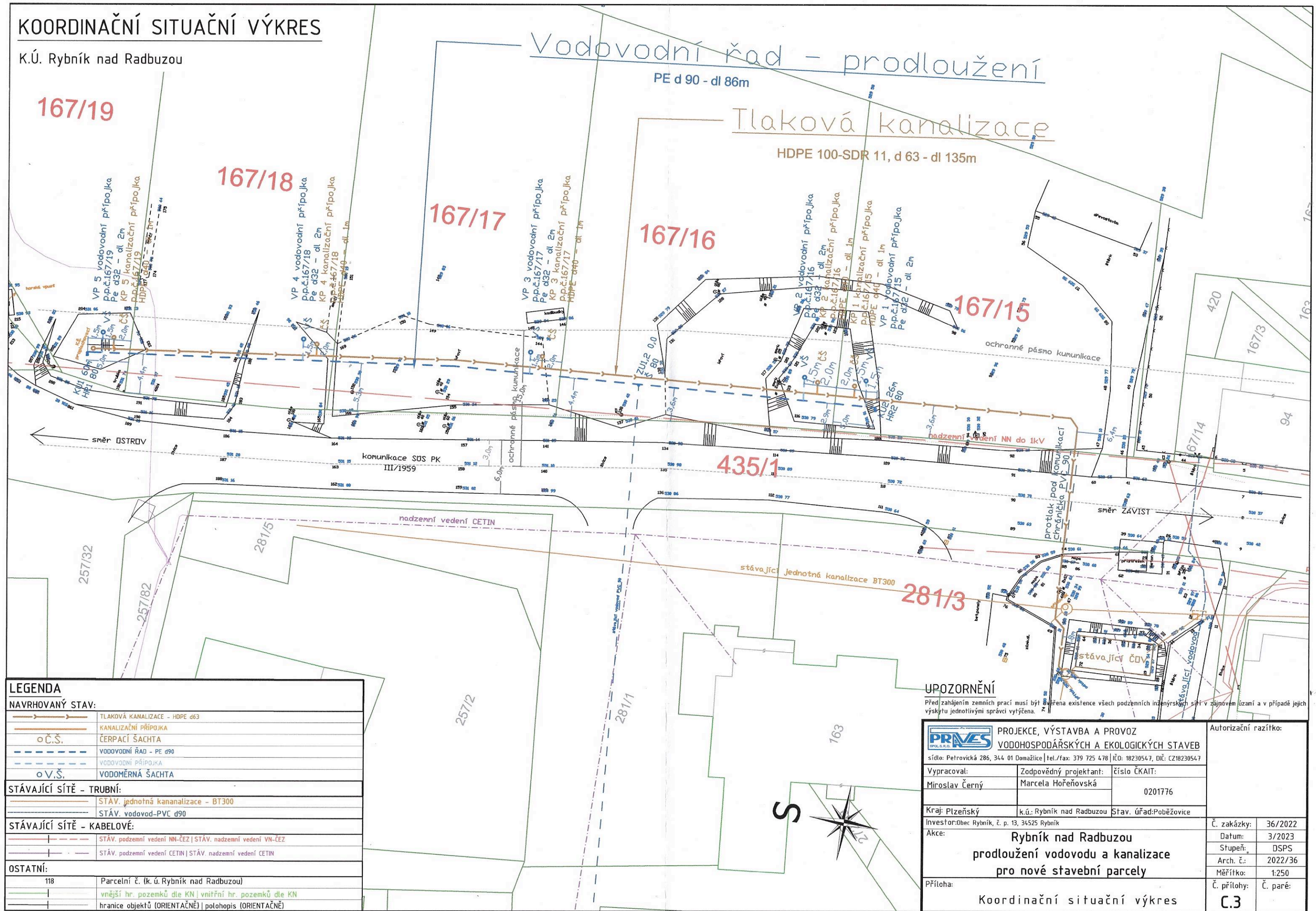
Před zahájením zemních prací musí být ověřena existence všech podzemních inženýrských sítí v zájmovém území a v případě jejich výskytu jednotlivými správci vytýčena.

 PROJEKCE, VÝSTAVBA A PROVOZ VODOHOSPODÁŘSKÝCH A EKOLOGICKÝCH STAVEB		Autorizační razítko:	
sídlo: Petrovická 286, 344 01 Domažlice   tel./fax: 379 725 478   IČO: 18230547, DIČ: CZ18230547			
Vypracoval: Miroslav Černý	Zodpovědný projektant: Marcela Hořeňovská	číslo ČKAIT: 0201776	
Kraj: Plzeňský	k.ú.: Hradiště u Domažlic	Stav. úřad: Domažlice	
Investor: Janeček Milan, Náměstí 1, 34506 Kdyně Janečková Markéta MDDr., č. p. 11, 34543 Hradiště		Č. zakázky:	30/2023
Akce: Kanalizační přípojky pro novostavbu RD na p.p.č.718/2 – k.ú. Hradiště u Domažlic		Datum:	10/2023
Příloha:		Stupeň:	DSPS
Koordinační situační výkres		Arch. č.:	2023/30
		Měřítko:	1:250
		Č. přílohy:	Č. paré:
		B.3	



# KOORDINAČNÍ SITUAČNÍ VÝKRES

K.Ú. Rybník nad Radbuzou



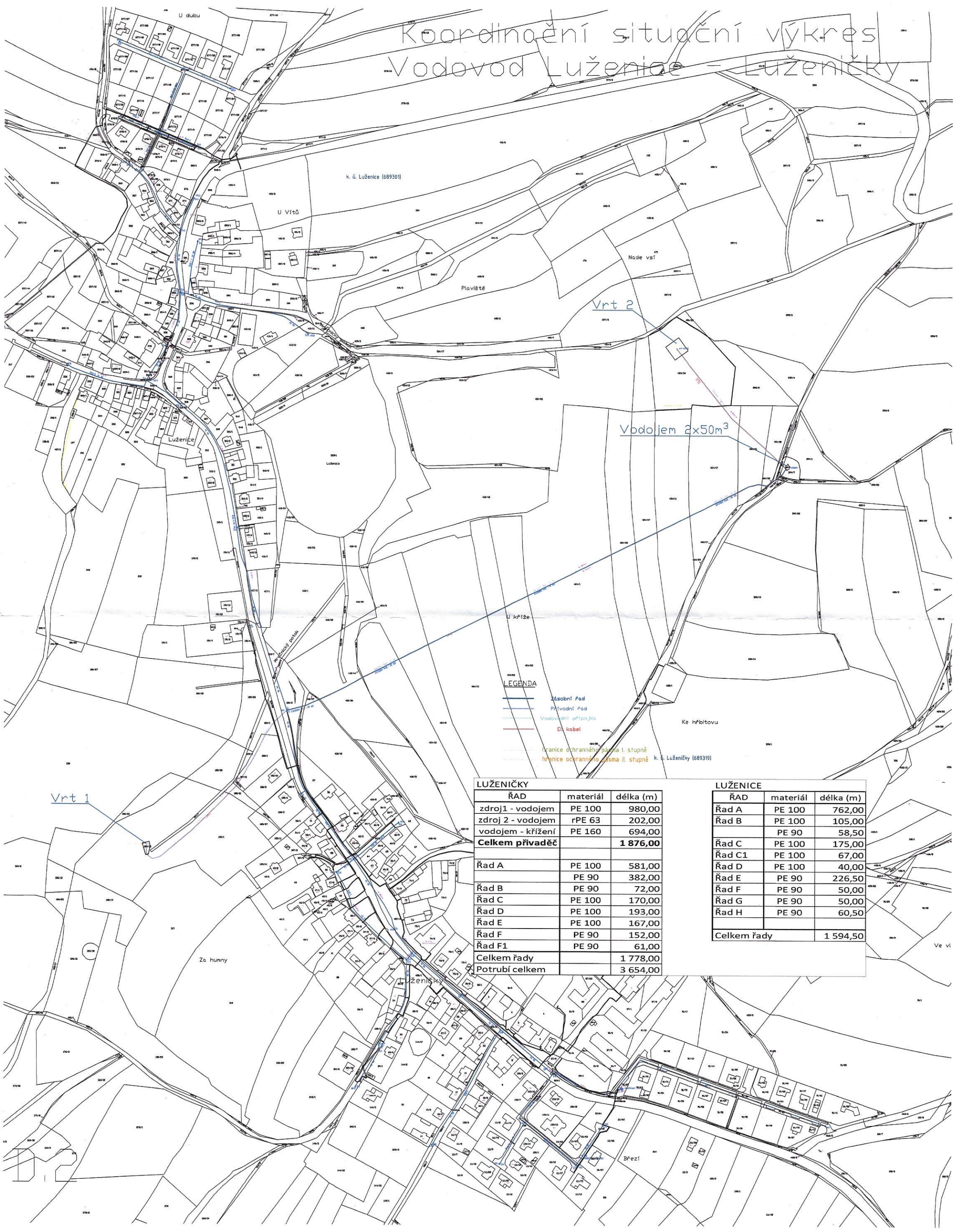
LEGENDA	
NAVRHOVANÝ STAV:	
	TLAKOVÁ KANALIZACE - HDPE d63
	KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKA
	ČERPACÍ ŠACHTA
	VODOVODNÍ ŘAD - PE d90
	VODOVODNÍ PŘÍPOJKA
	VODOMĚRNÁ ŠACHTA
STÁVAJÍCÍ SÍŤ - TRUBNÍ:	
	STÁV. jednotná kanalizace - BT300
	STÁV. vodovod-PVC d90
STÁVAJÍCÍ SÍŤ - KABELOVÉ:	
	STÁV. podzemní vedení NN-ČEZ   STÁV. nadzemní vedení VN-ČEZ
	STÁV. podzemní vedení CETIN   STÁV. nadzemní vedení CETIN
OSTATNÍ:	
	118 Parcelní č. (k.ú. Rybník nad Radbuzou)
	vnější hr. pozemků dle KN   vnitřní hr. pozemků dle KN
	hranice objektů (ORIENTAČNĚ)   polohopis (ORIENTAČNĚ)

**UPOZORNĚNÍ**  
Před zahájením zemních prací musí být zjištěna existence všech podzemních inženýrských sítí v zájmovém území a v případě jejich výskytu jednotlivými správci vylíčena.

<b>PROJEKCE, VÝSTAVBA A PROVOZ VODOHOSPODÁŘSKÝCH A EKOLOGICKÝCH STAVEB</b>		Autorizační razítko:
sídlo: Petrovická 286, 344 01 Domažlice   tel./fax: 379 725 478   IČO: 18230547, DIČ: CZ18230547		
Vypracoval:	Zodpovědný projektant:	číslo ČKAIT:
Miroslav Černý	Marcela Hořeňovská	0201776
Kraj: Plzeňský	k.ú.: Rybník nad Radbuzou	Stav. úřad: Poběžovice
Investor: Obec Rybník, č. p. 13, 34525 Rybník	Č. zakázky: 36/2022	
Akce:	Datum: 3/2023	
	Stupeň: DSPS	
	Arch. č.: 2022/36	
	Měřítka: 1:250	
Příloha:	Č. přílohy:	Č. paré:
		<b>C.3</b>



# Koordinační situační výkres Vodovod Luženice - Luženičky



**LEGENDA**

- Zásobní řad
- Přívodní řad
- Vodojemní přípojka
- El. kabel
- hranice ochranného pásma I. stupně
- hranice ochranného pásma II. stupně

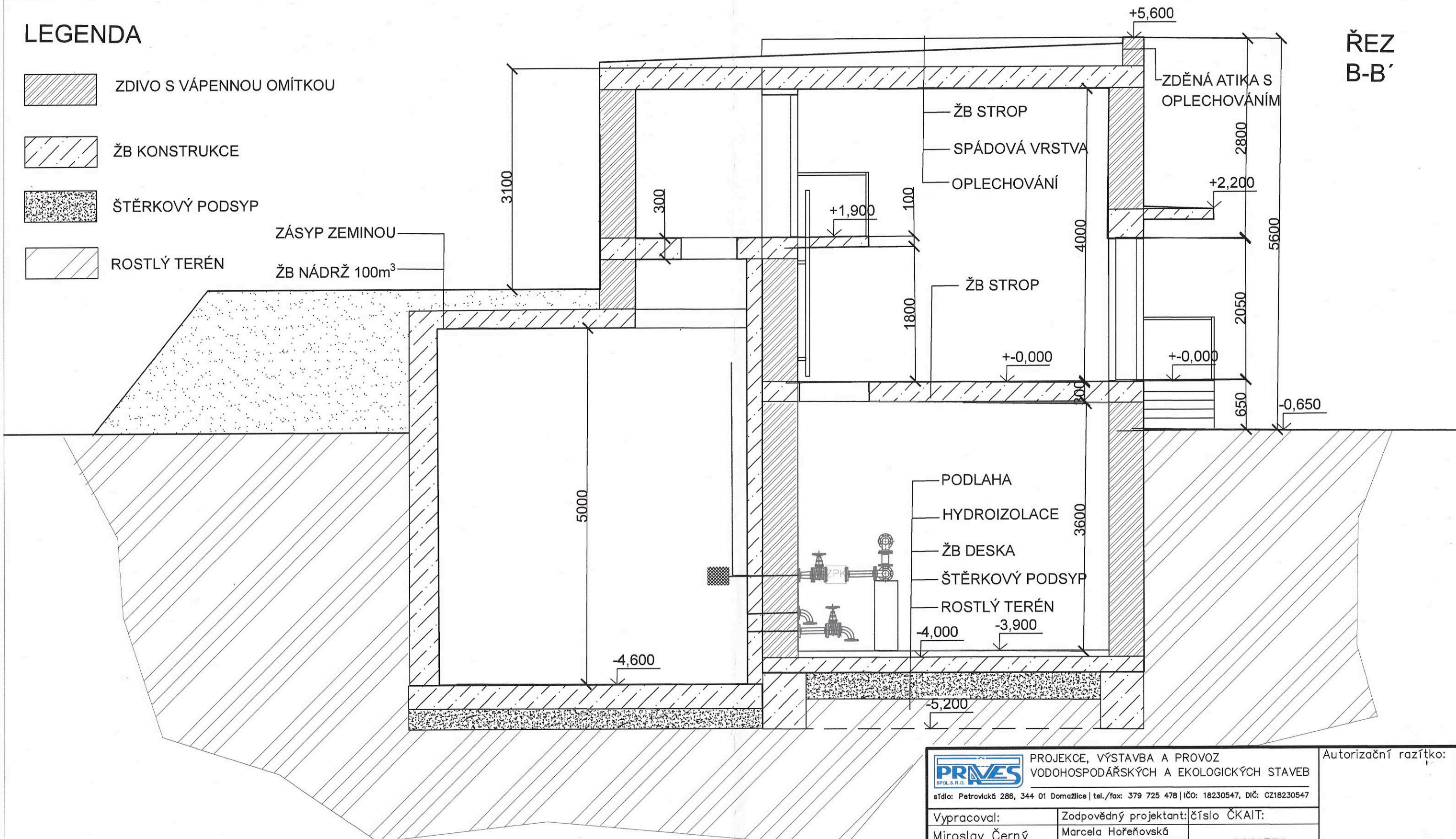
LUŽENIČKY			LUŽENICE		
ŘAD	materiál	délka (m)	ŘAD	materiál	délka (m)
zdroj1 - vodojem	PE 100	980,00	Řad A	PE 100	762,00
zdroj 2 - vodojem	rPE 63	202,00	Řad B	PE 100	105,00
vodojem - křížení	PE 160	694,00		PE 90	58,50
<b>Celkem přivaděč</b>		<b>1 876,00</b>	Řad C	PE 100	175,00
Řad A	PE 100	581,00	Řad C1	PE 100	67,00
Řad B	PE 90	382,00	Řad D	PE 100	40,00
Řad C	PE 90	72,00	Řad E	PE 90	226,50
Řad D	PE 100	170,00	Řad F	PE 90	50,00
Řad E	PE 100	193,00	Řad G	PE 90	50,00
Řad F	PE 100	167,00	Řad H	PE 90	60,50
Řad F1	PE 90	152,00			
Řad F1	PE 90	61,00	<b>Celkem řady</b>		<b>1 594,50</b>
<b>Celkem řady</b>		<b>1 778,00</b>			
<b>Potrubí celkem</b>		<b>3 654,00</b>			




# LEGENDA

-  ZDIVO S VÁPENNOU OMÍTKOU
-  ŽB KONSTRUKCE
-  ŠTĚRKOVÝ PODSYP
-  ROSTLÝ TERÉN
-  ZÁSYP ZEMINOU
-  ŽB NÁDRŽ 100m<sup>3</sup>

# ŘEZ B-B'



 <b>PROJEKCE, VÝSTAVBA A PROVOZ VODOHOSPODÁŘSKÝCH A EKOLOGICKÝCH STAVEB</b>		Autorizační razítko:	
sídlo: Petrovická 286, 344 01 Domažlice   tel./fax: 379 725 478   IČO: 18230547, DIČ: CZ18230547			
Vypracoval: Miroslav Černý		Zodpovědný projektant: číslo ČKAIT: Marcela Hořeňovská 0201776	
Kraj: Plzeňský		k.ú.: Nemanice	
Investor: Obec Nemanice, č. p. 17, 34401 Nemanice		Stav. úřad: Klenčí pod Čerchovem	
Akce: Vodojem Nemanice na st.p.č.293 – k.ú. Nemanice		Č. zakázky: 42/2023 Datum: 11/2023 Stupeň: PASPORT Arch. č.: 2023/42 Měřítko: 1:50	
Příloha: Řez B-B'		Č. přílohy: B.7 Č. paré:	