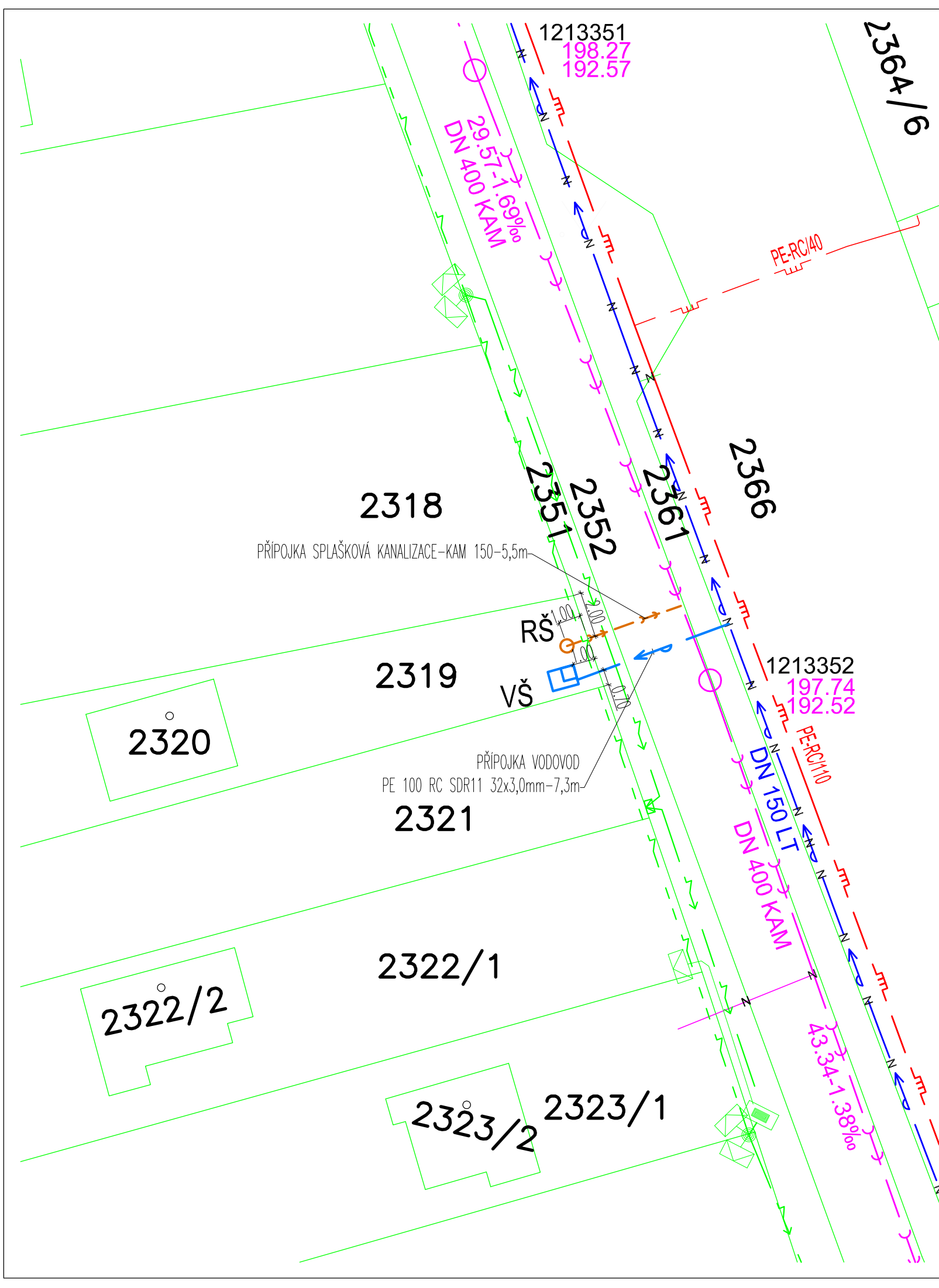


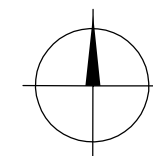


LEGENDA:

- 165/1
- HRANICE PARCEL
ČÍSLO PARCELY
- STÁVAJÍCÍ SÍŤ
- STL PLYNOVOD
 - VODOVOD ŘAD-NEPROVOZOVÁNO BVK
 - KANALIZACE SPLAŠKOVÁ STOKA
 - KANALIZACE SPLAŠKOVÁ PŘÍPOJKA NEPROVOZOVANÁ
 - ELEKTRO VN NADZEMNÍ
 - ELEKTRO NN PODZEMNÍ
 - ELEKTRO NN NADZEMNÍ
- NAVRŽENÉ
- KANALIZACE SPLAŠKOVÁ-PŘÍPOJKA
 - VODOVOD-PŘÍPOJKA
 - RŠ
VŠ
 - REVIZNÍ ŠACHTA KANALIZACE SPLAŠKOVÁ
 - VODOMĚROVÁ ŠACHTA

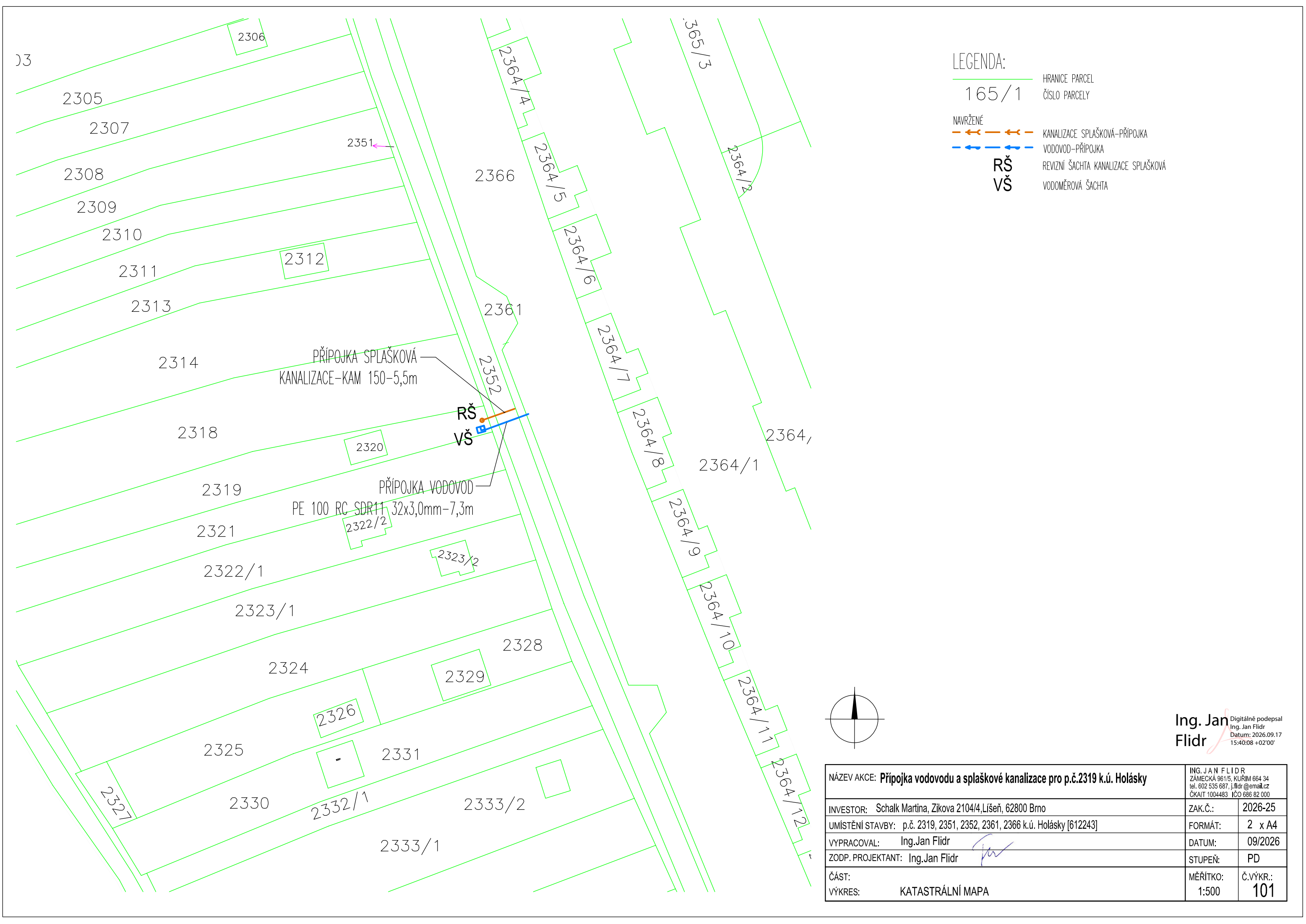
POZNÁMKA

PŘED ZAPOČETÍM VŠECH STAVEBNÍCH PRACÍ JE BEZPODMÍNEČNĚ NUTNÉ VYTÝČIT VŠECHNY INŽENÝRSKÉ SÍŤE A STÁVAJÍCÍ PŘÍPOJKY ZA SOUČINNOSTI SE SPRÁVCI INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ. VYTÝČENÉ SÍŤE JE TŘEBA PŘED ZAPOČETÍM ZEMNÍCH PRACÍ PŘESNĚ LOKALIZOVAT OBNAZENÍM JEDNOTLIVÝCH SÍTÍ RUČNĚ KOPANÝMI SONDAMI. PRÁCE JE NUTNÉ PROVÁDĚT V SOULADU S POŽADAVKY SPRÁVCŮ SÍTÍ NA PRÁCE V OCHRANNÉM PÁSMU I MIMO OCHR. PÁSMO. POLOHU ZEMNÍCH SOND JE TŘEBA VOLIT TAK, ABY ODHALILY I PŘÍPADNÉ SÍŤE, KTERÉ NEJSOU V SITUACNÍM VÝKRESU ZAKRESLENY.



Ing. Jan Flidr
Digitálně podepsal Ing. Jan Flidr
Datum: 2026.09.17 15:40:39 +02'00'

NÁZEV AKCE: Přípojka vodovodu a splaškové kanalizace pro p.č.2319 k.ú. Holásky	ING. JAN FLIDR ZAMECKÁ 961/5, KURIM 664 34 tel. 602 535 687, j.flidr@email.cz ČKAIT 1004483 IČO 686 82 000	
INVESTOR: Schalk Martina, Zikova 2104/4, Lišeň, 62800 Brno	ZAK.Č.:	2026-25
UMÍSTĚNÍ STAVBY: p.č. 2319, 2351, 2352, 2361, 2366 k.ú. Holásky [612243]	FORMÁT:	2 x A4
VYPRACOVAL: Ing. Jan Flidr	DATUM:	09/2026
ZODP. PROJEKTANT: Ing. Jan Flidr	STUPEŇ:	PD
ČÁST:	MĚŘÍTKO:	Č.VÝKR.:
VÝKRES: SITUACE	1:200	102



LEGENDA:

165/1

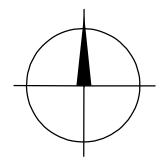
HRANICE PARCEL
ČÍSLO PARCELY

NAVRŽENÉ

— — — — —
KANALIZACE SPLAŠKOVÁ-PŘÍPOJKA
VODOVOD-PŘÍPOJKA

RŠ
VŠ

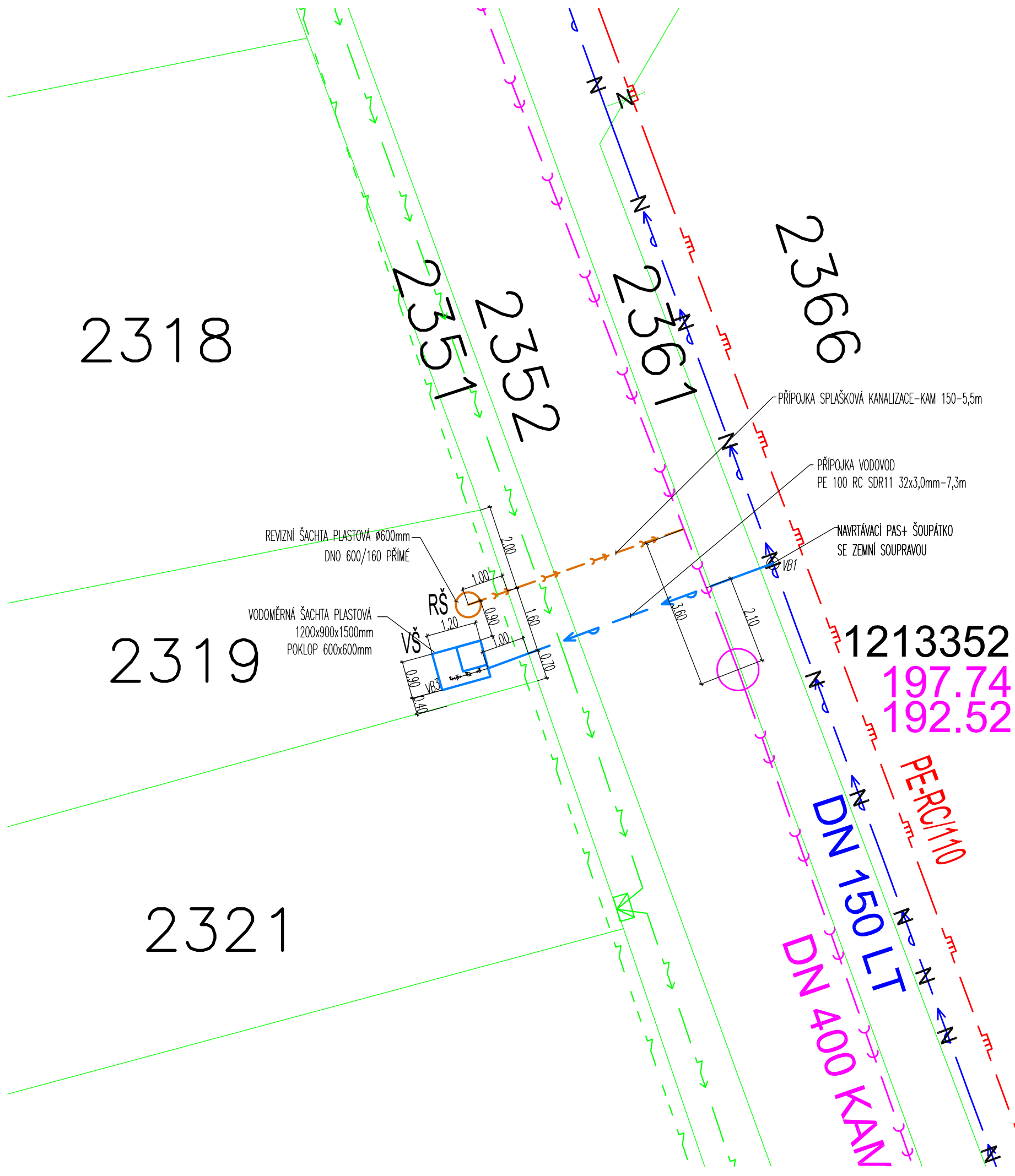
REVIZNÍ ŠACHTA KANALIZACE SPLAŠKOVÁ
VODOMĚROVÁ ŠACHTA



Ing. Jan Flidr

Digitálně podepsal
Ing. Jan Flidr
Datum: 2026.09.17
15:40:08 +02'00'

NÁZEV AKCE: Přípojka vodovodu a splaškové kanalizace pro p.č.2319 k.ú. Holásky		ING. JAN FLIDR ZAMECKÁ 961/5, KURIM 664 34 tel. 602 535 687, j.flidr@email.cz ČKAIT 1004483 IČO 686 82 000	
INVESTOR: Schalk Martina, Zikova 2104/4, Lišeň, 62800 Brno	ZAK.Č.:	2026-25	
UMÍSTĚNÍ STAVBY: p.č. 2319, 2351, 2352, 2361, 2366 k.ú. Holásky [612243]	FORMÁT:	2 x A4	
VYPRACOVAL: Ing.Jan Flidr	DATUM:	09/2026	
ZODP. PROJEKTANT: Ing.Jan Flidr	STUPEŇ:	PD	
ČÁST:	MĚŘÍTKO:	Č.VÝKR.:	
VÝKRES: KATASTRÁLNÍ MAPA	1:500	101	



LEGENDA:

165/1

HRANICE PARCEL

ČÍSLO PARCELY

STÁVAJÍCÍ SÍŤ

STL PLYNOVOD

N

N

VODOVOD ŘAD-NEPROVOZOVÁNO BVK

KANALIZACE SPLAŠKOVÁ STOKA

N

KANALIZACE SPLAŠKOVÁ PŘÍPOJKA NEPROVOZOVANÁ

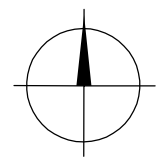
ELEKTRO VN NADZEMNÍ

NAVŘZENÉ

KANALIZACE SPLAŠKOVÁ-PŘÍPOJKA

RŠ

VŠ



Ing. Jan Flidr
Digitálně podepsal
Ing. Jan Flidr
Datum: 2026.09.17
15:41:05 +02'00'

NÁZEV AKCE: Připojka vodovodu a splaškové kanalizace pro p.č.2319 k.ú. Holásky		ING. JAN FLIDR ZAMECKÁ 961/5, KURIM 664 34 tel. 602 535 687, j.flidr@email.cz ČKAIT 1004483 IČO 686 82 000	
INVESTOR: Schalk Martina, Zikova 2104/4, Lišeň, 62800 Brno	ZAK.Č.:	2026-25	
UMÍSTĚNÍ STAVBY: p.č. 2319, 2351, 2352, 2361, 2366 k.ú. Holásky [612243]	FORMÁT:	2 x A4	
VYPRACOVAL: Ing. Jan Flidr	DATUM:	09/2026	
ZODP. PROJEKTANT: Ing. Jan Flidr	STUPEŇ:	PD	
ČÁST:	MĚŘÍTKO:	Č.VÝKR.:	
VÝKRES: PŮDORYS	1:100	103	

Ing. Jan Flidr
Digitálně podepsal
Ing. Jan Flidr
Datum: 2026.09.17
15:39:44 +02'00'

NÁZEV AKCE: Přípojka vodovodu a splaškové kanalizace pro p.č.2319 k.ú. Holásky	ING. J A N F L I D R ZÁMECKÁ 961/5, KURIM 664 34 tel. 602 535 687, j.flidr@email.cz ČKAIT 1004483 IČO 686 82 000	
INVESTOR: Schalk Martina, Zikova 2104/4, Lišeň, 62800 Brno	ZAK.Č.:	2026-25
UMÍSTĚNÍ STAVBY: p.č. 2319, 2351, 2352, 2361, 2366 k.ú. Holásky [612243]	FORMÁT:	4 x A4
VYPRACOVAL: Ing.Jan Flidr	DATUM:	09/2026
ZODP. PROJEKTANT: Ing.Jan Flidr	STUPEŇ:	PD
ČÁST:	MĚŘITKO:	Č.VÝKR.:
VÝKRES: TECHNICKÁ ZPRÁVA		001

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Úvod:

Projekt řeší zřízení přípojky vodovodu a přípojky splaškové kanalizace pro zahradní chatku na pozemku p.č. 2319 k.ú. Holásky. Přípojka splaškové kanalizace bude sloužit pouze pro odvod splaškových vod. Dešťové vody z objektu chatky budou zachytávány v akumulacích nádržích a využity pro závlahu zahrady.

Pro vypracování projektové dokumentace bylo použito:

- Zaměření stávajícího stavu
- Průzkum terénu
- Platné normy a předpisy – výrobky, které jsou navrženy v projektové dokumentaci musí vyhovovat zákonu č.22/97 Sb. O technických požadavcích na výrobky a prováděcím předpisům (nařízení vlády) od 1. 9. 1997.

Rozvody vody: ČSN EN 805, ČSN 75 5411, ČSN 75 5401, ČSN 75 5911, ČSN 75 5409.

Kanalizace: ČSN 75 6760, ČSN EN 12056 1 až -5, ČSN EN 1610, ČSN 75 6101, ČSN EN 752, ČSN 75 6909.

2. Vodovod

a. Přípojka vodovodu

Nová přípojka bude napojena z vodovodního řadu LIT 150 vedeného nezpevněné ploše na pozemku p.č. 2366 k.ú. Holásky.

Vodovodní přípojka bude napojena na veřejný vodovod navrtávkou a to navrtávacím pasem s uzávěrem, zemní soupravou a poklopem a bude ukončena na p.č. 2319 k.ú. Holásky.

Vodovodní přípojka je navržena z HDPE SDR11 32x3,0mm. Délka vodovodní přípojky je 7,30m.

Hlavní uzávěr vody a vodoměrná sestava s vodoměrem Q_n 1,5m³/h budou umístěny ve vodoměrové šachtě osazené v nezpevněné ploše. Vodoměrová šachta bude samonosná plastová o rozměrech 1200x900x1500mm, prostupy potrubí budou utěsněny proti spodní vodě. Poklop plastový 600x600mm, tř.nosnosti A.

b. Bilance potřeby vody

počet osob	n=	2		
spec.potřeba vody	q_p =	100	l.osoba ⁻¹ .den ⁻¹	
denní potřeba vody $Q_{den}=q_p \cdot n$	Q_{den} =	100	· 2	= 200 l.den ⁻¹
max.denní potřeba $Q_m=Q_{den} \cdot k_d$	Q_m =	200	· 1,25	= 250 l.den ⁻¹
max.hodinová potřeba $Q_h=Q_m \cdot k_h/24$	Q_h =	250	· 1,80 :24	= 18,75 l.h ⁻¹
roční potřeba vody $Q_{rok}=Q_{den} \cdot 365$	Q_{rok} =	200	· 365	= 73 m ³ .rok ⁻¹

Výpočtový průtok vody dle ČSN 75 5455

výpočtový průtok Q_v = 0,4 l/s = 1,44 m³/hod

navržen vnitřní průměr potrubí d= 26 mm pro rychlost v= 0,7 m/s
Vyhovuje pro navrženou dimenzi potrubí PE32x3mm.

návrh velikosti vodoměru dle ČSN 75 5455

výpočtový průtok Q_v = 1,44 m³/h

maximální průtok $Q_{max}=Q_v \cdot 1,15$ = 1,66 m³/h

navržen vodoměr Q_n 1,5 max.průtok 3m³/h

c. Uložení potrubí, výkopy

Pro provádění zemních prací platí v plném rozsahu ČSN 73 6133 a další související vyhlášky a předpisy.

Před zahájením výkopových prací je nutno investorem zajistit stávající inženýrské sítě a požádat jejich správce o vytýčení na staveništi.

V místech křížení s inženýrskými sítěmi je nutno výkopy provádět ručně.

Na potrubí bude položen měděný izolovaný signalizační vodič CYY 6mm². U navrtávacího pasu bude ukončen v poklopu zemního šoupátka, u vodoměrné sestavy bude vyveden ve vodoměrné šachtě. Výškové osazení poklopů, zemních souprav a ostatních prvků v rámci instalací musí odpovídat povrchu komunikace v místě osazení. Po zasypání by měly být trasy instalací zaměřeny. Při pokládce potrubí je nutno brát na zřetel jiná podzemní vedení dle ČSN 73 6005 o souběhu a křížení podzemních sítí.

d. Zkoušky potrubí

Před uvedením vodovodu do provozu se musí potrubí, armatury a zařízení dokonale propláchnout vodou a dezinfikovat. Propláchnutí musí být prováděno vodou, kterou bude vodovod zásobován. Výsledek dezinfekce vodovodu bude ověřen akreditovanou laboratoří.

Před zásypem potrubí je nutné provést tlakovou zkoušku. Požádat správce veřejného vodovodu o kontrolu provedení vodoměrné šachty a souhlas k zásypu. Je nutno požádat správce inž.sítí, které vodovod křížuje a je v souběhu o možnost zásypu.

3. Splašková kanalizace

a. Přípojka splaškové kanalizace

Přípojka splaškové kanalizace bude napojena na veřejnou jednotnou kanalizaci KAM 400 vedenou v pozemku p.č. 2352 k.ú. Holásky. Zaústění přípojky na stoku se provede navrtávkou v horní polovině potrubí.

Přípojka bude provedena bez směrových a výškových lomů.

Přípojka bude ukončena v plastové revizní šachtě RŠ osazené v nezpevněné ploše na soukromém pozemku p.č. 2319 k.ú. Holásky.

Materiál potrubí přípojky je navržen z kameniny- kanalizační kameninové trouby DN 150, síranovzdorné provedení - FN 34 kN/m se zabudovaným těsněním.

Délka 5,50m, spád 15,8%.

Revizní šachta RŠ bude plastová pr.600mm, poklop litinový s nosností do 12,5t .

b. Množství odpadních vod

Odpovídá potřebám vody.

předpoklad 2 osoby

počet osob	n=	2		
spec.potřeba vody	q _p =	100	l.osoba ⁻¹ .den ⁻¹	
denní potřeba vody $Q_{den}=q_p \cdot n$	$Q_{den}=$	100	· 2	= 200 l.den ⁻¹
max.denní potřeba $Q_m=Q_{den} \cdot k_d$	$Q_m=$	200	· 1,25	= 250 l.den ⁻¹
max.hodinová potřeba $Q_h=Q_m \cdot k_h/24$	$Q_h=$	250	· 1,80 :24	= 18,75 l.h ⁻¹
roční potřeba vody $Q_{rok}=Q_{den} \cdot 365$	$Q_{rok}=$	200	· 365	= 73 m ³ .rok ⁻¹

c. Osazení kanalizace

Výškové osazení poklopů, uličních vpustí a ostatních prvků v rámci instalací musí odpovídat povrchu komunikace v místě osazení. Po zasypání by měly být trasy instalací zaměřeny. Při pokládce potrubí je nutno brát na zřetel jiná podzemní vedení dle ČSN 73 6005 o souběhu a křížení podzemních sítí.

d. Uložení potrubí, výkopy

Výkopové práce pro realizaci kanalizační přípojky budou prováděny v místě napojení na stávající kanalizační stoku, jejíž niveleta se nachází v hloubce cca 5,3 m pod stávajícím terénem. Vzhledem k předpokládanému výskytu zvodněných písčitých zemin je nutné výkopové práce provádět se zvýšenou opatrností a za současného zajištění stability stěn výkopu a okolního terénu.

Výkop bude po dobu provádění prací zajištěn vhodným typem pažení navrženým s ohledem na skutečné geologické a prostorové podmínky staveniště. Vzhledem k hloubce výkopu a charakteru zeminy není přípustné ponechat svislé stěny výkopu bez odpovídajícího zajištění. Konkrétní způsob pažení bude zvolen

zhotovitelem na základě místních podmínek, použité technologie a případného vlivu okolních konstrukcí a komunikací.

V průběhu výkopových prací lze očekávat přítok podzemní vody. Výkop proto bude podle skutečného rozsahu zavodněn průběžně odvodňován tak, aby bylo možné bezpečně provést uložení kanalizačního potrubí, jeho obsyp a zásyp. Způsob čerpání a snižování hladiny podzemní vody bude přizpůsoben skutečným hydrogeologickým podmínkám. Při čerpání je nutné zabránit vyplavování jemných částic zeminy a destabilizaci okolního terénu.

Výkopové práce v blízkosti stávající kanalizační stoky budou prováděny s ohledem na její stabilitu a na požadavky správce kanalizace. Před zahájením zemních prací budou ověřeny skutečné výškové a prostorové poměry stávajících inženýrských sítí.

Do výkopu nebude umožněn vstup osob bez předchozího zajištění výkopu a ověření jeho bezpečnosti. Při provádění prací budou dodrženy požadavky platných právních a technických předpisů pro bezpečnost práce při provádění zemních prací, zejména požadavky na zajištění stěn výkopů, přístup do výkopu a ochranu pracovníků před účinky podzemní vody.

Kameninové potrubí bude uloženo na betonové sedlo a obetonováno min 10 cm nad vrchol potrubí betonem C12/15. Podkladní betonové prahy budou uloženy na podkladní betonové vrstvy z betonu C12/15 a štěrkopískovém podsypu.

Zásyp rýh bude hutněn po vrstvách tl.max. 30 cm a na zásypu budou průběžně v závislosti na rozsahu a použití zásypového materiálu prováděny zkoušky míry zhutnění a únosnosti (míra zhutnění v rýze na silničním tělese min 100% PS, únosnost 45MPa). V průběhu hutnění jednotlivých vrstev se použije takový technologický postup, který zabrání poškození tvaru, sklonu a směru potrubí.

Pro provádění zemních prací platí v plném rozsahu ČSN 73 6133 a další související vyhlášky a předpisy.

Před zahájením výkopových prací je nutno investorem zajistit stávající inženýrské sítě a požádat jejich správce o vytýčení na staveništi.

V místech křížení s inženýrskými sítěmi je nutno výkopy provádět ručně.

e. Zkoušky potrubí

Po položení přípojky bude provedena zkouška vodotěsnosti kanalizačního potrubí dle ČSN EN 1610, ČSN 75 6909, ČSN EN 295. Zásyp bude proveden po provedení zkoušek potvrzených dozorem provozovatele kanalizační sítě.

f. Provoz kanalizace

Kanalizace je navržena gravitační samospádová. Provoz nebude vyžadovat obsluhu, bude vyžadovat občasný dozor, kontrolu průtoku, stav zanášení potrubí a stav objektů na kanalizaci.

4. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

Při provádění výstavby je nutné dodržovat platnou legislativu a další obecně závazné předpisy, zejména pak nařízení vlády č.361/2007 Sb.se změnami 68/2010 Sb., 93/2012 Sb., 9/2013 Sb., 32/2016 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, zákon 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, nařízení vlády 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, nařízení vlády 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Práce budou provedeny v souladu s projektem a z předepsaných materiálů.

V Kuřimi, 09/2026

ing.Jan Flidr

