

Ing. Jan Flidr
Digitálně podepsal
Ing. Jan Flidr
Datum: 2026.09.17
15:43:27 +02'00'

NÁZEV AKCE: Připojka vodovodu pro p.č.2305 k.ú. Holásky	ING. JAN FLIDR ZÁMEČKA 961/6, KURIM 664 34 tel. 602 535 887, j.flidr@email.cz ČKAIT 1004483 IČO 686 82 000	
INVESTOR: Langová Dagmar, Pavlovská 498/4, Kohoutovice, 62300 Brno	ZAK.Č.:	2026-22
UMÍSTĚNÍ STAVBY: p.č. 2305, 2351, 2352, 2361 k.ú. Holásky [612243]	FORMÁT:	3 x A4
VYPRACOVAL: Ing. Jan Flidr	DATUM:	09/2026
ZODP. PROJEKTANT: Ing. Jan Flidr	STUPEŇ:	PD
ČÁST:	MĚŘÍTKO:	Č.VÝKR.:
VÝKRES: TECHNICKÁ ZPRÁVA		001

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Úvod:

Projekt řeší zřízení přípojky vodovodu pro zahradu na pozemku p.č. 2305 k.ú. Holásky.

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 (nařízením vlády) od 1. 9. 1997.

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

2. Přípojka vodovodu

Nová přípojka bude napojena z vodovodního řadu LIT150 vedeného nezpevněné ploše na pozemku p.č. 2361 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. 2305 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 $Q_n 1,5 \text{ m}^3/\text{h}$ 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.

3. Bilance potřeby vody

voda bude využita pro zálivku, užitná plocha zahrady cca 500m²

směrné číslo potřeby vody pro venkovní zahrady 16m³/100m²/rok

$$Q_{\text{den}} = 0,44 \text{ m}^3/\text{den}$$

$$Q_{\text{rok}} = 5 \times 16 = 80 \text{ m}^3/\text{rok (vegetační období)}$$

Výpočtový průtok vody dle ČSN 75 5455

výpočtový průtok s nerovnoměrným odběrem $Q_v = 0,4 \text{ l/s} = 1,44 \text{ m}^3/\text{hod}$
navržen vnitřní průměr potrubí $d = 26 \text{ mm}$ pro rychlost $v = 0,7 \text{ m/s}$
Vyhovuje pro navrženou dimenzi potrubí PE32x3mm.

návrh velikosti vodoměru dle ČSN 75 5455

výpočtový průtok $Q_v =$	1,44	m ³ /h
maximální průtok $Q_{\text{max}} = Q_v \cdot 1,15 =$	1,66	m ³ /h
navržen vodoměr $Q_n 1,5$ max.průtok 3m ³ /h		

4. 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 vodoměrové 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.

5. 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.

6. Odpadové hospodářství

V rámci stavby přípojky dojde k nakládání s těmito odpady:

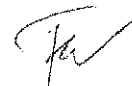
katalog.č.	název odpadu	množství	místo uložení
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod č. 17 05 03	max.6,0m ³	pozemek investora

7. 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





LEGENDA:

- HRANICE PARCEL
- ČÍSLO PARCELY
- 165/1
- NAVRŽENÉ
- VŠ
- VODOVOD-PŘÍPOJKA
- VODOMĚROVÁ ŠACHTA



Ing. Jan Flidr
Flidr

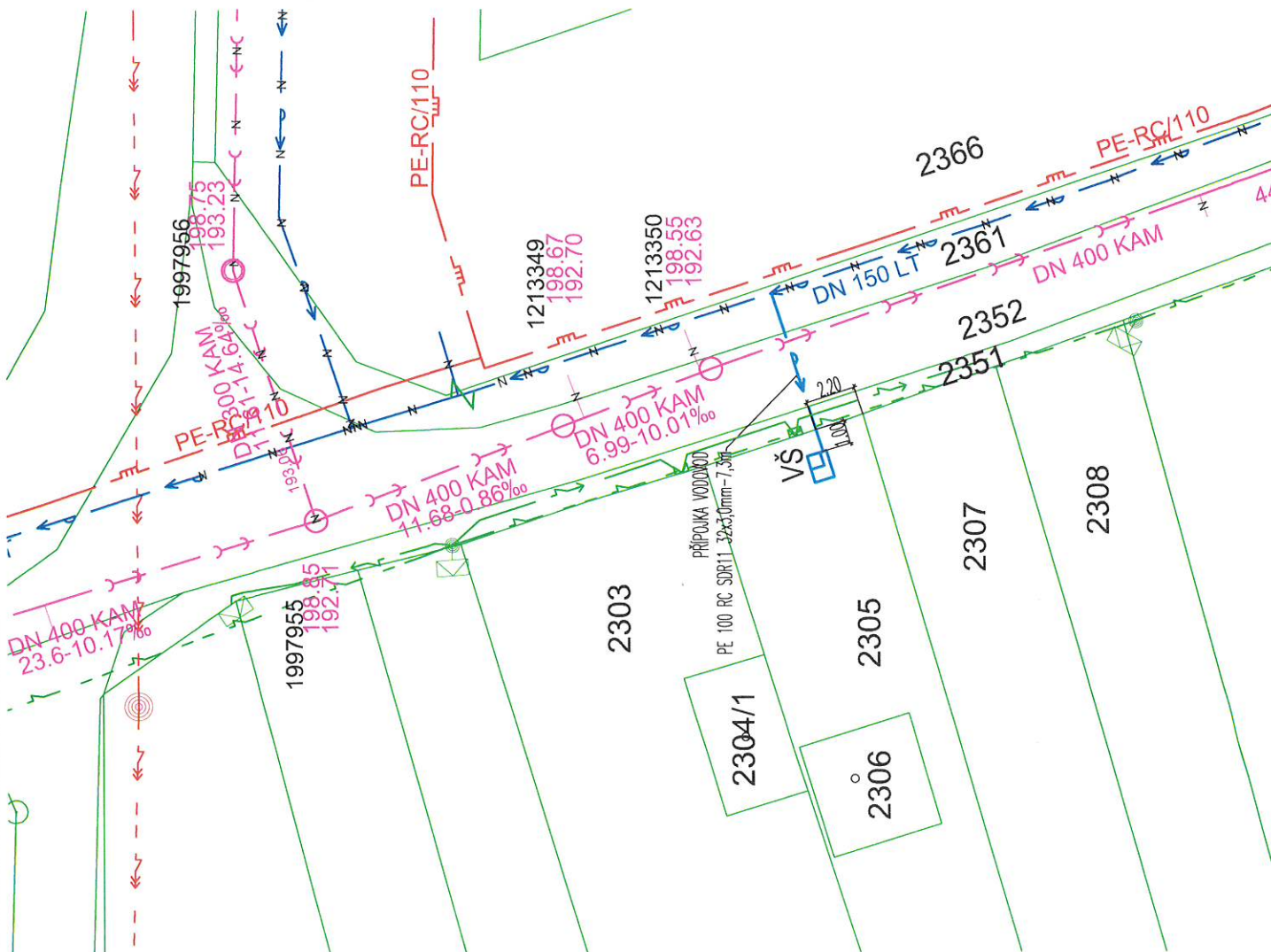
NÁZEV AKCE: PŘÍPOJKA VODOVODU pro p.č.2305 k.ú. Holásky		ING. JAN FLIDR ZAMEČKÁŘI: S. KLÍMA 664 34 M. ŠT. 333 687 / J. P. ŠT. 333 687 ČÍSLO: 102463 / 102463
INVESTOR: Langová Dagmar, Pavlovská 498/4, Křehovice 62300 Brno	ZAK.Č.:	2026-22
UMÍSTĚNÍ STAVBY: p.č. 2305, 2351, 2352, 2361 k.ú. Holásky [612243]	FORMAT:	2 x A4
VYPRACOVAL: Ing. Jan Flidr	DATUM:	09/2026
ZODP. PROJEKTANT: Ing. Jan Flidr	STUPEŇ:	PD
ČÁST:	MĚŘÍTKO:	Č. VÝKR.: 101
VÝKRES: KATASTRÁLNÍ MAPA	1:500	

LEGENDA:

HRANICE PARCEL	165/1
ČÍSLO PARCELY	
STAVAJÍCÍ SÍTĚ	
STL PLYNOVOD	
VODOVOD ŘÁD-NEPROVOZOVÁNÝ BIK	
KANALIZACE SPLAŠKOVÁ STOKA	
KANALIZACE SPLAŠKOVÁ PŘÍPOJKA NEPROVOZOVANÁ	
ELEKTRO VN NADZEMNÍ	
ELEKTRO NN PODZEMNÍ	
ELEKTRO NN NADZEMNÍ	

NAVRŽENÉ

VŠ
VODOVOD-PŘÍPOJKA
VODOMĚROVÁ ŠACHTA



Ing. Jan Flidr
Flidr

POZNÁMKA

PŘED ZAPOČETÍM VŠECH STAVEBNÍCH PRACÍ JE BEZPODMÍNEČNĚ POTŘEBNÉ VYTVOŘIT KŠCHNÝ INŽENÝRSKÝ SÍTĚ A STAVAJÍCÍ PŘÍPOJKA ZA SOUČASNOSTI SE SPRÁVCI INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ. VYTVOŘENÉ SÍTĚ JE TŘEBA PŘED ZAPOČETÍM ZEMNÍCH PRACÍ PŘESNĚ LOKALIZOVAT OBNOVENÍM JEDNOTLIVÝCH SÍTÍ RUČNĚ KOPANÝMI SONDAŘI. PRÁCE JE POTŘEBNĚ PŘEDVĚDĚT V SOULADU S POŽADAVKY SPRÁVCI SÍTÍ NA PRÁCE V OCHRANĚM PÁSMU I MIMO OCHR. PÁSMU. POLOHU ZEMNÍCH SOND JE TŘEBA VOLIT TAK, ABY ODHALY I PŘÍPADNÉ SÍTĚ, KTERÉ NEJSOU V SITUACNÍM VÝKRESU ZAKRESLENY.



NÁZEV AKCE: Přípojka vodovodu pro p.č.2305 k.ú. Holásky	ING. JAN FLIDR ZÁMEČKA 8615, K.Ú.M. 664 34 TEL: 602 535 887 / flidr@gmail.cz ČKAIT: 1034483 / IČ: 688 52 030
INVESTOR: Langová Dagmar, Pavlovská 498/4, Kohnovice, 62300 Brno	ZAK.Č.: 2026-22
UMÍSTĚNÍ STAVBY: p.č. 2305, 2351, 2352, 2361 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.VÝKRES: 1:200
VÝKRES: SITUACE	102

