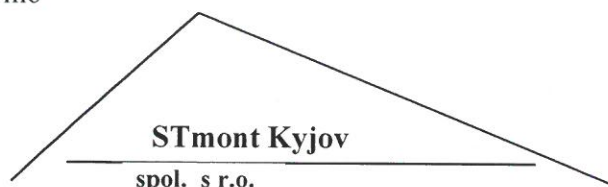


Jiho



projektování, stavební a obchodní činnost  
Nádražní 471/48, 697 01 Kyjov; tel. 603 502 344, e-mail: info@stmont.cz

**Stavba :** KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKA K RODINNÉMU DOMU  
VE STRÁŽOVICÍCH

**Místo :** Strážovská 96, 696 38 Strážovice

**Obsah:** TECHNICKÁ ZPRÁVA

**Kanalizační přípojka**

---

**Investor:** Jihomoravský kraj,  
Žerotínovo náměstí 449/63  
602 00 Brno Veverí  
IČO:70888337

**Vedoucí proj.:** Ing. Vysloužil Ludvík

**Vypracoval:** Ing. Ludvík Vysloužil

**Datum:** 04/2022

**Arch. č.:** 07/2022



## 1. Účel

Účelem projektové dokumentace je návrh kanalizační přípojky k rodinnému domu ve Strážovicích č.p. 96., parc.č. st. 310, k.ú. Strážovice. Rozsah je dán požadavkem investora a platnými předpisy v době zadání a vypracování projektu. Podkladem pro zpracování jsou podklady od inženýrských sítí a jednání s investorem.

## 2. Návrh řešení kanalizační přípojky

Kanalizační stoka DN 300 je vedena v chodníku (parc.č. 1891/2 – ŘSD) vedle silnice I. třídy parc.č. 1891/1 (ŘSD). Viz výkres č. 1 – Situace. Stoka je ukončena kanalizační šachtou DN 1000. Z kanalizační šachty stoka pokračuje potrubím DN 150 a po 1 m je potrubí uzátkováno (zjištěno pomocí kamerové zkoušky). Na kanalizační potrubí bude usazena kanalizační šachta KŠ DN 400 (parc.č. 1891/2). Napojení se provede pomocí přesuvné spojky. Napojení musí být zkontrolováno pracovníkem VaK Hodonín. Od kanalizační šachty KŠ potrubí pokračuje směrem ke kanalizační šachtě KŠ1 DN 400. Pod silnicí I. třídy 54 (parc.č. 1891/1) bude přípojka uložena v ochranné trubce Aqualine RC 1, PN 10 d<sub>n</sub> 225, SDR 17, která bude zatažena protlakem, celková délka ochranné trubky je 9 m. Ochranná trubka bude přesahovat vozovku na každé straně o 0,5 m. Na obou koncích protlaku budou vykopány startovací jámy min. rozměru 1,2x1,2x1,5 m. Z kanalizační šachty KŠ 1 je potrubí vedeno pod silnicí I. třídy do šachty KŠ 2, kde bude provedeno napojení rodinného domu. V současné době jsou splaškové vody likvidovány ve stávající jímce na vyvážení, která je umístěna ve dvorní části rodinného domu. Po přepojení bude jímka na splaškové vody zrušena. Nově budovaná kanalizační přípojka DN 150 bude ukončena na pozemku investora kanalizační šachtou KŠ 2 DN 400. Potrubí přípojky je navrženo z KG PVC DN 150 mm SN 8. Potrubí bude uloženo na dno výkopu, urovnané do předepsaného spádu a zbavené ostrohranných příměsí. Trasa je vedena od stoky směrem k rodinnému domu. Ukončení přípojky bude v kontrolní a čistící šachtě (KŠ 2) DN 400/150, osazené litinovým poklopem s nosností 1,5 t. KŠ 2 bude umístěna v předzahrádce rodinného domu na parc. č. 2117/5 – obec Strážovice. Vnější svodné potrubí pokračuje od kanalizační šachty k místu napojení u rodinného domu. Do jednotné kanalizační stoky budou novou kanalizační přípojkou svedeny splaškové vody. Dešťové vody jsou svedeny a likvidovány na pozemku investora.

Hodnoty výpočtového odtoku od zařizovacích předmětů v objektu

<u>Výtoková armatura</u>	<u>DN(mm)</u>	<u>kusů</u>	<u>výpoč. odtok</u>	<u>DU(l/s)</u>	<u>celkem (l/s)</u>
Umyvadlo, dřez	50	3	0,9		2,7
WC	100	1	1,8		1,8
Sprcha, vana	50	2	0,9		1,8
Celkem					6,3

### Výpočtový průtok splaškových vod

$$Q_{ww} = K \cdot \sqrt{\sum DU} = 0,5 \cdot \sqrt{6,3} = 1,25 \text{ l/s}$$

### 3. Provedení

Výkopy – bude provedena rýha pro potrubí šíře 800mm se zapažením a urovnáním dna do spádu směrem k napojení. Pro napojení na venkovní stoku bude v místě napojení vykopána jáma min. 120 x 120cm do hloubky 30cm pod úroveň spodní části potrubí. V místě vedení potrubí v chodníku dojde k rozebrání dlažby. Po dokončení montáže kanalizační přípojky bude chodník a místní komunikace uvedeny do původního stavu. Před prováděním zásahu do komunikací je nutno požádat správce komunikace o povolení k zásahu. Při hloubce výkopu větší než 1,3m musí být stěny výkopu zajištěny pažením! V zeminách nesoudržných, podmáčených nebo jinak náchylných k sesutí musí být stěny těchto výkopů zabezpečeny i při hloubkách menších než je 1,3m. **Před zahájením zemních prací je nutno požádat správce všech sítí o jejich vytyčení. Při provádění zemních prací nesmí dojít k poškození ostatních inženýrských sítí, které kanalizační přípojka bude křížovat. Terén bude uveden do původního stavu.**

Při zemních pracích v blízkosti vytyčeného vedení nepoužívat strojní mechanizaci a nepoužívat nevhodné nářadí. Těžení zeminy v jejich přímém okolí bude prováděno ručně, bez použití pneumatických, elektrických a motorových nářadí a to tak, aby nedošlo k poškození potrubí nebo kabelů. Přebytečná zemina z výkopu bude rozhrnuta na parcele investora v rámci úprav terénu. Terén bude uveden do původního stavu. Před zahrnutím výkopu musí být provedeno řádné zaměření díla. **Investor se zavazuje respektovat a dodržovat veškeré požadavky správců sítí uvedené v jejich vyjádření !**

Potrubí – přípojka kanalizace se provede z PVC KG (SN8) s pryžovými kroužky uloženého na podsyp z písku. Obsyp a zásyp se provede také pískem.

Stavební práce – budou provedeny výkopy, pažení, pískování a zásyp.

Montáž rozvodů mohou provádět pouze pracovníci odborné firmy, mající oprávnění ve smyslu platných předpisů a zaškolení od výrobců.

Dokumentace – po ukončení montáže kanalizační přípojky bude provedeno zaměření od oprávněné geodetické firmy a předáno investorovi v digitální podobě.

Požadavky na jiné profese – budou spočívat v provedení výkopů a zapravení povrchu betonové komunikace.

### 4. Požadavky bezpečnosti práce a technických zařízení

Materiál rozvodů a způsob provedení musí odpovídat ustanovením platných předpisů, zejména ČSN a řídit se pokyny VaK Hodonín. a. s. Při provádění stavebních prací musí být dodržována:

- Vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění vyhlášky č. 324/4990 Sb. a ve znění vyhlášky č. 207/1991 Sb. a na NV 591/2006 Sb. a na NV 362/2005 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení a také hygienické předpisy o požadavcích na pracovní prostředí.
- ČSN 736133 – Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací
- ČSN 73 6005 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
- ČSN 73 7505 – Sdružené trasy městských vedení technického vybavení
- ČSN 73 3050 – Zemní práce při výstavbě potrubí
- ČSN 75 6101 – Stokové sítě a kanalizační přípojky

V celém prostoru staveniště musí být všichni pracovníci i hosté vybaveni ochrannými pomůckami.

Dodavatelem montážních prací, může být jen odborná firma, mající osvědčení o odborné způsobilosti ve smyslu platných předpisů.

5. Řešení komunikací a ploch z hlediska přístupu a užívání osobami s omezenou schopností pohybu. Po ukončení montáže bude terén, a místní chodník uvedeny do původního stavu.

## 6. Důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce

Přípojka kanalizace nebude mít negativní vliv na životní prostředí.

Při zřízení přípojky vznikne odpad:

Zemina a kamení	170504	0,6 t	na pozemku investora
-----------------	--------	-------	----------------------

V místě, kde budou prováděny stavební práce při budování kanalizační přípojky se nevyskytují žádné stromy ani dřeviny, které by byly dotčené stavbou. Nedojde k žádnému kácení ani poškození kořenového systému.

Ochrana dřevin bude zajištěna v souladu s normou ČSN č. 83 90 61 Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích, resp. s metodikou SPPK ( Standardy péče o přírodu a krajinu) A01 002:2017 „Ochrana dřevin při stavební činnosti“ (Agentura ochrany přírody a krajiny a Mendelova univerzita v Brně ČR). Veškeré stavební a montážní práce budou prováděny v souladu s platnými technologickými předpisy, bezpečnostními předpisy a ustanoveními ČSN.

Na provádění prací se vztahuje zákon č. 309/2006 Sb., kterými se upravují požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovně – právních vztazích a dále Nařízení vlády č.591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci a na staveništích.

## 7. Seznam výkresů

Koordinační situace kanalizační přípojky	KP - 01
Situace kanalizační přípojky	KP - 02
Podélný řez kanalizační přípojky	KP - 03
Příčný řez kanalizační přípojky	KP - 04

V Kyjově, dne 30.04.2022

Vypracoval: Ing. Ludvík Vysloužil