

Revize	Popis	Datum	Provedl

Investor		 Statutární město Brno Dominikánské náměstí 196/1 Brno – město, 602 00 Brno	
Generální projektant		 INGUTIS, spol. s r.o. Thákurova 2077/7, 160 00 Praha 6 tel.: 224 354 363, ingutis@ingutis.cz www.ingutis.cz	
HIP	Ing. Švec	Navrhl	Ing. Kolda
Zodp. projektant	Ing. Švec	Vypracoval	Ing. Kolda
Akce			Paré
12. Stavba sekundárního kolektoru Česká - Středova			
Část dokumentace	Dokumentace liniové trasy Dokumentace objektu S0 D.1.5.5 - Přípojky uličních vpustí	Stupeň PDPS Projektová dokumentace pro provádění stavby	
		Revize 01	
		Datum 06/2020	
		Formát 4 x A4	
Příloha		Arch. číslo <i>1112_4_D1551_Prip_UV_Tzpr_02</i>	
		Č. přílohy D.1.5.5.1	

U:\1112-kolektor_Brno_ul.Ceska-Stredova\03_Dokumentace\04_DSP\0_Dokumentace_objektu\01_Dok_objektu\015_Def_upr_povrch\0155_Prip_UV\1112_4_D1551_Prip_UV_Tzpr_02.docx

OBSAH:

1	Identifikační údaje.....	3
1.1	Údaje o stavbě.....	3
1.2	Údaje o stavebníkovi.....	3
1.3	Údaje o zpracovateli projektové dokumentace	3
2	Obecná ustanovení.....	3
3	Technický popis problému	4
4	Návrh řešení	4
4.1	Zásady návrhu uličních vpustí.....	4
4.2	Technické řešení.....	4
4.3	Materiál jednotlivých prvků	4

1 Identifikační údaje

1.1 Údaje o stavbě

Název stavby: 12. stavba sekundárního kolektoru Česká - Středova
Místo stavby: ul. Česká, Středova, Skrytá, Jakubská, náměstí Svobody, Brno
Katastrální území: Brno [582786], k.ú.: Město Brno [610003]
Charakter stavby: Stavba sekundárního kolektoru Česká – Středova
Stupeň PD: PDPS (Projektová dokumentace pro provádění stavby)

1.2 Údaje o stavebníkovi

Investor: **Statutární město Brno**,
Dominikánské náměstí 196/1, Brno – město, 602 00 Brno,
zastoupené JUDr. Markétou Vaňkovou, primátorkou města Brna.

1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Zpracovatel PD: **INGUTIS, spol. s r.o.**, Thákurova 2077/7, 160 00 Praha 6
zastoupený Ing. Danielelem Švecem, jednatelem.
Hl. inž. projektu: **Ing. Daniel Švec**, autorizovaný inženýr ČKAIT - obory městské
inženýrství (II00) a stavby vodního hospodářství a krajinného
inženýrství (IV00), číslo autorizace: 0012658,
báňský projektant – osvědčení č.j.: SBS 37379/2016/OBÚ-02/2,
bezpečnostní technik – osvědčení č.j.: SBS 37379/2016/OBÚ-02/1.
Navrhl/vypracoval: **Ing. Martin Flaks, Ing. Jiří Kolda**
Zodp. projektant: **Ing. Daniel Švec**

2 Obecná ustanovení

Je-li v projektové dokumentaci uvedena obchodní značka jakéhokoliv materiálu, výrobku nebo technologie, má tento název pouze informativní charakter.

Pro ocenění a následně pro realizaci je možné použít i jiný materiál, výrobek nebo technologii, se srovnatelnými nebo lepšími užitnými vlastnostmi, které odpovídají požadavkům dokumentace.

V případě, že jsou informace uvedené v technické zprávě a v příslušných přílohách dokumentace rozdílné, je nezbytně nutné kontaktovat projektanta, který rozhodne o správnosti informací.

Dešťové vpusti a jejich přípojky jsou součástí komunikačních staveb. Mají však přímou vazbu na stokový systém. Vlastníkem systému uličních vpustí je statutární město Brno, provozovatelem BKOM a.s.

Tento objekt řeší pouze přípojky uličních vpustí. Samotné uliční vpusti jsou řešeny v objektu SO D.1.5.2.

3 Technický popis problému

Během výstavby kolektoru dojde k přeložení stávající kanalizace v ulici Česká a částečně i Středova do kolektoru. Domovní přípojky, stejně jako přípojky uličních vpustí, budou do této budoucí kanalizace přepojeny prostřednictvím lokálních spadišťových šachet umístěných v navrhovaném kolektoru.

4 Návrh řešení

Návrh přípojek vychází z kombinace návrhu uličních vpustí SO D.1.5.2 a dispozičního řešení kolektoru.

4.1 Zásady návrhu uličních vpustí

Dále jsou vyjmenovány ty zásady, které ovlivňují návrh nových vpustí:

- Připojení na stoku je přes zápachovou uzávěrku (sifon).
- DN přípojek bude min. 150 mm – materiál kamenina
- Minimální spád bude 2% a maximální spád do 40%.
- Nefunkční potrubí přípojek uličních vpustí je nutné po jejich odpojení v celé délce zaplnit. Zaplnění bude provedeno hubeným betonem, nebo popílkocementovou směsí.

4.2 Technické řešení

Při rekonstrukci kanalizace (uložení do nového kolektoru) budou nové a stávající (rekonstruované) vpusti napojeny vesměs na spadišťové šachty, které umožní napojení jak uličních vpustí, tak domovních přípojek splaškové a dešťové kanalizace. V bočních ulicích Středova (UV11) a Jakubská (UV9) budou nově navržené vpusti napojeny přímo na rekonstruovanou, respektive stávající stoku. UV7 na rohu ulic Česká, Středova je napojeno do trasy přípojek UV10. Většina přípojek UV budou provedeny v paženém výkopu. Přípojky UV 3, 5, 8 a 10 budou z části vedeny ve výkopu a z části průvrtem do primárního ostění kolektoru.

4.3 Materiál jednotlivých prvků

Potrubí a použité tvarovky budou z kameniny DN 150 a DN 200. Části vedené průvrtem budou v materiálu KG2000 PP, DN 150 a DN 200. Uliční vpusti jsou řešeny v projektu povrchů.