


Revize	Popis revize	Datum revize
--------	--------------	--------------

		AQUA PROCON s.r.o. Projektová a inženýrská společnost Palackého tř. 12, 612 00 Brno tel.: +420 541 426 011 E-mail: info@aquaprocon.cz www.aquaprocon.cz
Vedoucí projektu	Ing. Vladimír Oppelt	
Vedoucí dílčího projektu		
Zodpovědný projektant	Ing. Vladimír Oppelt	
Vypracoval	Ing. Vladimír Oppelt	
Kontroloval	Ing. Josef Šebek, MBA	

Investor	město Třebíč
Objednatel	město Třebíč

Formát	15×A4	Měřítko	Stupeň	DSP/DPS	Datum	10/2020	Zakázkové číslo	1536519-18
--------	-------	---------	--------	---------	-------	---------	-----------------	------------

Projekt REKONSTRUKCE UL. NERUDOVA, TŘEBÍČ D - DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ D.1 - DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU D.1.2 - SO 02 KANALIZAČNÍ ŘADY A PŘÍPOJKY Souprava		
Příloha	Číslo přílohy	Revize
TECHNICKÁ ZPRÁVA	D.1.2.1	0

1	Základní popis stavby	3
2	Technický popis stavebních objektů	3
2.1	DSO 02.1 Kanalizační řady	3
2.2	DSO 02.2 Kanalizační přípojky	8
2.3	DSO 02.3 Opravy zpevněných ploch	13
3	Přílohy	14
3.1	Tabulka kanalizačních stok	14
3.2	Tabulka domovních přípojek (veřejná část)	14
3.3	Tabulka přípojek dešťových svodů (veřejná část)	14

1 Základní popis stavby

Projekt řeší rekonstrukci stávající technické (vodovod, kanalizace, veřejné osvětlení) a dopravní (místní komunikace a chodníky) infrastruktury a pokládku chrániček metropolitní sítě města na ulici Nerudově, Úvoz a Mrštíkova. Stavba bude sloužit k zajištění bezpečné dopravní obslužnosti území včetně dopravy v klidu, pěších chráněných tras pro chodce a osvětlení silnic, chodníků, míst pro přecházení a dalších veřejných prostranství. Rekonstruované vodovodní a kanalizační řady umožní zásobování pitnou vodou a odvádění odpadních vod z řešeného území.

Součástí dokumentace pro stavební povolení jsou následující části stavby:

SO 01 KOMUNIKACE, CHODNÍKY A ZPEVNĚNÉ PLOCHY, MOBILIÁŘ, SADOVÉ ÚPRAVY

SO 02 KANALIZAČNÍ ŘADY A PŘÍPOJKY

SO 03 VODOVODNÍ ŘADY A PŘÍPOJKY

Rekonstruované veřejné osvětlení a nově budované chráničky tras MAN (SO 04 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ A MAN) jsou povolené v rámci samostatného územního rozhodnutí. V dokumentaci jsou uváděné kvůli výběrovému řízení pro zhotovitele stavby.

2 Technický popis stavebních objektů

Za účelem přehlednosti dokumentace jsou jednotná řešení vybraných stavebních konstrukcí a všeobecné požadavky na provádění stavby popsány v příloze B.3 Technické a uživatelské standardy.

Níže uváděné popisy stavebních objektů se omezují na údaje, které jsou pro dané objekty individuální a dále na údaje dokumentující souvislosti v rámci stavby.

2.1 DSO 02.1 Kanalizační řady

Technické řešení

Stoka FB-2 je vedena v místní komunikaci na ul. Mrštíkova od napojení na stávající šachtu Š v ústí křižovatky Mrštíkova-Riegrova (provedena nově v rámci Projektu Dyje I) až do koncové šachty rekonstrukce FB3 ležící za jižní hranicí křižovatky ulic Nerudova-Mrštíkova. Stávající šachta Š bude zachována. Rekonstruovaná stoka je situována v trase stávající kanalizace a bude provedena ve stávající dimenzi z trub KT DN 300 (v úseku FB2 až FB6) dl. 115,6 m a trub KT DN 400 (v úseku Š až FB2) dl. 76,0 m.

Šachty na stoce jsou řešené jako prefabrikované sv. prům. 1 m s výjimkou šachty FB2, která bude mít světlý průměr 1,5 m.

Stávající stoka BET DN 300 a DN 400 bude včetně šachet v rámci rekonstrukce vybourána v celkové dl. 119,5 m (DN 300 v dl. 115,2 a DN 400 v dl. 73,6 m).

Rekonstrukce bude v celé délce probíhat v místní komunikaci. Odstranění AB krytu a vybourání konstrukčních vrstev je součástí SO 01, kromě úseku mezi šachtami FB5 a FB6, kde stoka zasahuje mimo navrhovanou úpravu. Provádění zpětných zásypů v úseku, kde bude probíhat rekonstrukce komunikace (SO 01) vč. provizorní opravy (zásyp štěrkodrtí) viz příloha B.3 Technické a uživatelské standardy. Oprava místní komunikace mimo rekonstrukci komunikace (SO 01) viz zásady v příloze B.3 Technické a uživatelské standardy.

Stoka FB-2.2 je vedena v místní komunikaci na ul. Nerudově od napojení na rekonstruovanou stoku FB-2 v šachtě FB2, která leží v křižovatce ulic Nerudova-Mrštíkova až po koncovou šachtu stoky FB25. Rekonstruovaná stoka je situována v trase stávající kanalizace, kromě posledních cca 18 m, kdy je stoka prodložena za koncovou šachtu stoky původní (pro snazší napojení domovních přípojek domu č. p. 42 a 44. Stoka FB-2.2 je navržena z trub KT DN 300 dl. 96,0 m.

Šachty na stoce jsou řešené jako prefabrikované sv. prům. 1 m.

Stávající stoka BET DN 300 bude včetně šachet v rámci rekonstrukce vybourána v celkové dl. 78,2 m.

Rekonstrukce bude v celé délce probíhat v místní komunikaci. Odstranění AB krytu a vybourání konstrukčních vrstev je součástí SO 01. Úroveň ukončení zpětných zásypů dtto stoka FB-2.

Bude provedena rekonstrukce napojení **stoky FB-2.3** mezi šachtami FB5 a FB27, které leží v křižovatce ul. Mrštíkova a Březinovy. Rekonstruovaná část stoky je vedena v nové trase a bude z potrubí KT DN 300 dl. 6,1 m, které respektuje stávající dimenzi.

Šachty na stoce jsou řešené jako prefabrikované sv. prům. 1 m.

Opuštěná trasa kanalizace DN 300 nacházející se mimo výkop stoky bude zaplněna hubeným betonem v dl. 4,9 m.

Provádění zpětných zásypů a oprava místní komunikace viz zásady v příloze B.3 Technické a uživatelské standardy.

Stoka FB-2.4 je vedena v místní komunikaci na ul. Nerudově od napojení na rekonstruovanou stoku FB-2 v šachtě FB2, která leží v křižovatce ulic Nerudova-Mrštíkova až po koncovou šachtu stoky FB30. Rekonstruovaná stoka je situována v trase stávající kanalizace a bude provedena ve stávající dimenzi KT DN 300 dl. 66,5 m.

Šachty na stoce jsou řešené jako prefabrikované sv. prům. 1 m.

Stávající stoka BET DN 300 bude včetně šachet v rámci rekonstrukce vybourána v celkové dl. 66,5 m.

Rekonstrukce bude v celé délce probíhat v místní komunikaci. Odstranění AB krytu a vybourání konstrukčních vrstev je součástí SO 01. Úroveň ukončení zpětných zásypů dtto stoka FB-2.

Stoka FB-2.1 je vedena v místní komunikaci na ul. Úvoz od napojení na stávající šachtu Š v ústí křižovatky Úvoz-Riegrova (byla nově provedena v rámci Projektu Dyje I) až do koncové šachty rekonstrukce v šachtě FB13 leží v křižovatce ulic Úvoz-Březinova. Rekonstruovaná stoka je situována v trase stávající kanalizace. V úseku od napojení na stávající šachtu Š až po šachtu FB6 je dimenze rekonstruované stoky zvětšena na profil DN 500 v souladu se závěry Generelu odvodnění města Třebíče.

Stoka bude provedena z trub KT DN 300 dl. 4,8 m, DN 400 dl. 92,4 m a DN 500 v dl. 78,3 m.

Šachty na stoce jsou řešené jako prefabrikované sv. prům. 1 m s výjimkou šachty FB9, která je navržena jako atypická monolitická spadištní šachta.

Stávající stoka BET DN 400 bude včetně šachet v rámci rekonstrukce vybourána v dl. 165,1 m.

Rekonstrukce bude v celé délce probíhat v místní komunikaci. Odstranění AB krytu a vybourání konstrukčních vrstev je součástí SO 01, kromě části úseku mezi šachtami F74 a FB7 a části úseku FB11 a FB12, kde stoka zasahuje mimo navrhovanou úpravu. Provádění zpětných zásypů v úseku, kde bude probíhat rekonstrukce komunikace (SO 01) vč. provizorní opravy (zásyp štěrkodrtí) viz příloha B.3 Technické a uživatelské standardy. Oprava místní komunikace mimo rekonstrukci komunikace (SO 01) viz zásady v příloze B.3 Technické a uživatelské standardy

Stoka FB-2.1.2 je vedena v místní komunikaci na ul. Nerudově západně od napojení na rekonstruovanou stoku FB-2.1 v šachtě FB9, která leží v křižovatce ulic Nerudova-Úvoz až po koncovou šachtu stoky FB17. Rekonstruovaná stoka je situována v trase stávající kanalizace a bude provedena ve stávající dimenzi z trub KT DN 400 dl. 126,0 m.

Šachty na stoce jsou řešené jako prefabrikované sv. prům. 1 m.

Stávající stoka BET DN 400 bude včetně šachet v rámci rekonstrukce vybourána v celkové dl. 119,3 m.

Rekonstrukce bude v celé délce probíhat v místní komunikaci. Odstranění AB krytu a vybourání konstrukčních vrstev je součástí SO 01. Úroveň ukončení zpětných zásypů dtto stoka FB-2.

Stoka FB-2.1.3 je vedena v místní komunikaci na ul. Nerudově východně od napojení na rekonstruovanou stoku FB-2.1 v šachtě FB9, která leží v křižovatce ulic Nerudova-Úvoz až po koncovou šachtu stoky FB20. Rekonstruovaná stoka je situována v trase stávající kanalizace a bude provedena ve stávající dimenzi z trub KT DN 300 dl. 76,0 m.

Šachty na stoce jsou řešené jako prefabrikované sv. prům. 1 m.

Stávající stoka BET DN 300 bude včetně šachet v rámci rekonstrukce vybourána v celkové dl. 76,0 m.

Rekonstrukce bude v celé délce probíhat v místní komunikaci. Odstranění AB krytu a vybourání konstrukčních vrstev je součástí SO 01. Úroveň ukončení zpětných zásypů dtto stoka FB-2.

Bude provedena rekonstrukce napojení **stoky FB-2.1.4** mezi šachtami FB22 a FB12, které leží v křižovatce ul. Úvoz a Březinovy. Rekonstruovaná část stoky je vedena v nové trase a bude z potrubí KT DN 300 dl. 4,0 m, které respektuje stávající dimenzi.

Šachty na stoce jsou řešené jako prefabrikované sv. prům. 1 m.

Opuštěná trasa kanalizace DN 300 nacházející se mimo výkop stoky bude zaplněna hubeným betonem v dl. 2,7 m.

Provádění zpětných zásypů a oprava místní komunikace viz zásady v příloze B.3 Technické a uživatelské standardy.

Stoka FHa je vedena v místní komunikaci na ul. Nerudově od napojení na stávající šachtu Š v ústí křižovatky Nerudova-Znojemská (byla nově provedena v rámci Projektu Dyje I) až do koncové šachty FH1. Rekonstruovaná stoka je situována v trase stávající kanalizace, kromě posledních cca 6 m, kdy je stoka prodloužena za koncovou šachtu stoky původní (pro snazší napojení domovních přípojek domu č. p. 2 a 4. Stoka FHa je navržena z trub KT DN 300 dl. 26,0 m.

Šachty na stoce jsou řešené jako prefabrikované sv. prům. 1 m.

Stávající stoka BET DN 300 bude včetně šachet v rámci rekonstrukce vybourána v celkové dl. 26,0 m.

Rekonstrukce bude v celé délce probíhat v místní komunikaci. Odstranění AB krytu a vybourání konstrukčních vrstev je součástí SO 01. Úroveň ukončení zpětných zásypů dtto stoka FB-2.

Trasování rekonstruovaných stoky je patrné ze situace stavby C.4.3.

Potrubní materiál a uložení potrubí

Rekonstruované stoky jednotné kanalizace jsou navrženy z kameninových trub (uložení do betonového sedla 120°).

Další podrobnosti a technické řešení uložení potrubí a provádění zpětných zásypů – viz kapitola 1.4.15 přílohy 2.2 Technické a uživatelské standardy.

Výpis délek a trubního materiálu jednotlivých navržených stok viz příloha této zprávy.

Šachty a objekty na kanalizaci

V rámci stavebního objektu jsou navrženy na kanalizaci revizní typové šachty/objekty:

Stoka FB-2

Druh šachty/objektu	Popis	Počet (ks)
Revizní šachty na kanalizaci pro potrubí do DN600 včetně (prefabrikované dno)	Podrobnosti a technické řešení typových šachet viz kapitola 1.4.16 přílohy B.3 Technické a uživatelské standardy a dále viz výkresová část	5
Spadištní šachty na kanalizaci pro potrubí DN600 včetně (prefabrikované dno)	Podrobnosti a technické řešení typových šachet viz kapitola 1.4.16 přílohy B.3 Technické a uživatelské standardy a dále viz výkresová část	1

Stoka FB-2.1

Druh šachty/objektu	Popis	Počet (ks)
Revizní šachty na kanalizaci pro potrubí do DN600 včetně (prefabrikované dno)	Podrobnosti a technické řešení typových šachet viz kapitola 1.4.16 přílohy B.3 Technické a uživatelské standardy a dále viz výkresová část	6
Spadištní šachty na kanalizaci pro potrubí DN600 včetně (prefabrikované dno)	Podrobnosti a technické řešení typových šachet viz kapitola 1.4.16 přílohy B.3 Technické a uživatelské standardy a dále viz výkresová část	1

Stoka FB-2.1.2

Druh šachty/objektu	Popis	Počet (ks)
Revizní šachty na kanalizaci pro potrubí do DN600 včetně (prefabrikované dno)	Podrobnosti a technické řešení typových šachet viz kapitola 1.4.16 přílohy B.3 Technické a uživatelské standardy a dále viz výkresová část	3

Stoka FB-2.1.3

Druh šachty/objektu	Popis	Počet (ks)
Revizní šachty na kanalizaci pro potrubí do DN600 včetně (prefabrikované dno)	Podrobnosti a technické řešení typových šachet viz kapitola 1.4.16 přílohy B.3 Technické a uživatelské standardy a dále viz výkresová část	2

Stoka FB-2.1.4

Druh šachty/objektu	Popis	Počet (ks)
Revizní šachty na kanalizaci pro potrubí do DN600 včetně (prefabrikované dno)	Podrobnosti a technické řešení typových šachet viz kapitola 1.4.16 přílohy B.3 Technické a uživatelské standardy a dále viz výkresová část	1

Stoka FB-2.2

Druh šachty/objektu	Popis	Počet (ks)
Revizní šachty na kanalizaci pro potrubí do DN600 včetně (prefabrikované dno)	Podrobnosti a technické řešení typových šachet viz kapitola 1.4.16 přílohy B.3 Technické a uživatelské standardy a dále viz výkresová část	2

Stoka FB-2.3

Druh šachty/objektu	Popis	Počet (ks)
Revizní šachty na kanalizaci pro potrubí do DN600 včetně (prefabrikované dno)	Podrobnosti a technické řešení typových šachet viz kapitola 1.4.16 přílohy B.3 Technické a uživatelské standardy a dále viz výkresová část	1

Stoka FB-2.4

Druh šachty/objektu	Popis	Počet (ks)
Revizní šachty na kanalizaci pro potrubí do DN600 včetně (prefabrikované dno)	Podrobnosti a technické řešení typových šachet viz kapitola 1.4.16 přílohy B.3 Technické a uživatelské standardy a dále viz výkresová část	2

Stoka FHa

Druh šachty/objektu	Popis	Počet (ks)
Revizní šachty na kanalizaci pro potrubí do DN600 včetně (prefabrikované dno)	Podrobnosti a technické řešení typových šachet viz kapitola 1.4.16 přílohy B.3 Technické a uživatelské standardy a dále viz výkresová část	1

Dotčení vodních toků

Navržené stoky se nedotýkají nekříží vodní toky.

Dotčení krajských komunikací

Navržené stoky se nedotýkají krajských komunikací

Dotčení železniční trati

Stavba zasahuje do ochranného pásma železniční trati č. 240 Brno-Jihlava mezi žkm 49,665 až 49,856. V ochranném pásmu se nachází část rekonstruované stoky FB-2 jednotné kanalizace a domovních přípojek na ul. Mrštíkove a dále část rekonstruované stoky FB-2.1 jednotné kanalizace a domovních přípojek na ul. Úvoz.

Napojení odvodnění komunikace

V rámci stavebního objektu SO 02 Kanalizační řady a přípojky budou:

- v úsecích, kde bude probíhat rekonstrukce komunikace v rámci SO 01, vysazeny odbočky (odbočné tvarovky 45°) pro napojení odvodňovacích prvků rekonstruovaných komunikací. Vlastní přípojky od odvodnění rekonstruovaných komunikací (mezi vpustí a odbočnou tvarovkou) komunikací jsou součástí stavebního objektu SO 01.

Celkem budou vysazeny tyto odbočné tvarovky:

Typ kanalizační sítě	Kanalizační stoky	DN	Odbočka naopojena na stoku DN	Typ zaústění odbočky	Počet [ks]
Odbočení odvodnění komunikace	FB-2	150	300	na odbočku	6
			400	na odbočku	3
	FB-2.2	150	300	na odbočku	4
			300	do šachty	1
	FB-2.4	150	300	na odbočku	3
			400	na odbočku	4
	FB-2.1	150	500	na odbočku	4
			400	do šachty	1
	FB-2.1.2	150	400	na odbočku	5
			300	na odbočku	3
	FB-2.1.3	150	300	na odbočku	3
	FHa	150	300	na odbočku	1
Celkový součet					35

Ostatní práce

- Stoka FB-2 bude napojena do stávající prefabrikované šachty Š nacházející se na hranici křižovatky ulic Mrštíkova a Riegrova. Obdobně i stoka FHa bude napojena do stávající šachty na hranici křižovatky ulic Nerudova a Znojemska. V obou případech bude stávající přítokové potrubí ze šachtového dna vybouráno. Vybouraný otvor bude upraven na prům. cca 400 mm (pro KT DN 300) a cca 500 mm (pro KT DN 400). Povrch otvoru bude začištěn a zbaven volných částí. Do prostupového otvoru bude vložena zkrácená KT DN 300 (u stoky FHa), resp. 400 (u stoky FB-2) trouba s hrdlem dl. 0,75 m. Potrubí bude uprostřed prostupového otvoru opatřené bobtnavým těsnícím tmelem, obdobně bude tmel nanesen i po celém vnitřním obvodu prostupového otvoru do poloviny tloušťky stěny. Následně prostor kolem potrubí bude zalit jemnozrnnou cementovou závlíkovou maltou s expanzními účinky a redukcí smrštění. Těsněné potrubí musí být uprostřed prostupového otvoru, v žádném případě nesmí být v kontaktu s betonovou stěnou. Prostup kolem potrubí musí být oboustranně zabetonován a v horní části sešikmený - musí se vybudovat dostatečně velká nalévací a odvětrávací drážka. Povrch betonu musí být čistý a řádně navlhčený.

- U šachet FB6, FB13, FB22 a FB27, do kterých se napojují stávající kanalizace je v projektu uvažováno s použitím prefabrikovaného dna. Napojení stávajícího kanalizačního potrubí bude provedené (pro každý přítok) pomocí 2 ks krátkých trubních propojů s oběma hladkými konci délky 2x0,5 m a 2 ks variabilních spojek příslušné dimenze vyrobené ze syntetické pryže stažené dvojicí těsnících pásků z korozivzdorné austenitické oceli. Při montáži je uvažován následující postup – bude osazené prefa dno, do kterého bude napojené v místě přítoku stáv. kanalizace propoj dl. 0,5 m. Stávající potrubí bude zaříznuto ve vzdálenosti 0,5 m od konce propoje vsazeného do dna šachty. Následně bude mezi oba konce potrubí vložen propoj dl. 0,5 m. Vzniklé

spoje potrubí budou vodotěsně spojené 2 variabilními pryžovými spojkami s manžetou a stahovacími pásy z austenitické oceli.

Do šachet se napojují tato stávající potrubí:

- šachta FB6 - potrubí KT DN 300
- šachta FB13 - potrubí BE DN 300
- šachta FB22 - potrubí KT DN 300
- šachta FB27 - potrubí KT DN 300

- U stávající šachty F74, do které je napojena stoka FB-2.1 bude provedena úprava výšky jejího zaústění. Stávající potrubí ústící do šachty na kótě 441,41 m n. m. bude vybourané. Ve stejné stěně bude proveden nový prostupový otvor prům cca 650 mm pro zúštění stoky na FB-2.1 na kótě 440,94 m n. m. Vybouraný otvor bude začištěn a zbaven volných částí. Otvor po vybetonování potrubí bude dobetonován betonem C30/37 XA1. Vzniklá spára bude před betonáží uprostřed tloušťky stěny apatřena bobtnavým těsnícím tmelem. Po vytvrdnutí betonu bude do ponechaného prostupového otvoru vložena zkrácená KT DN 500 trouba s hrdlem dl. 0,75 m. Potrubí bude uprostřed prostupového otvoru opatřené bobtnavým těsnícím tmelem, obdobně bude tmel nanesen i po celém vnitřním obvodu prostupového otvoru a otvoru po vybourání potrubí v polovině tloušťky stěny. Následně prostor kolem potrubí bude zalit jemnozrnnou cementovou zálivkovou maltou s expanzními účinky a redukcí smrštění. Těsněné potrubí musí být uprostřed prostupového otvoru, v žádném případě nesmí být v kontaktu s betonovou stěnou. Prostup kolem potrubí musí být oboustranně zabedněn a v horní části sešikmený - musí se vybudovat dostatečně velká nalévací a odvětrávací drážka. Povrch betonu musí být čistý a řádně navlhčený.

Dále u šachty bude provedena úprava části výplňových betonů chráněných kameninovým obkladem. Pod nově zaústěným potrubím se v nezbytné míře beton vč. obkladu vybourá tak, aby žlab byl šířky 50 cm. Po očištění povrchu betonu bude kyneta vytvarována sanační maltou a nově obložena kameninovým obkladem s vyspárováním. Po dobu prací bude nutné šachtu F74 obtokovat.

- Na podzemním vedení ve správě CETIN budou dodatečně osazeny chráničky v místě křížení s budovanými stokami. Budou použity půlené ochranné trubky HDPE vnějšího průměru 160 mm. Chránička bude utěsněna proti vnikání nečistot. Celkem bude osazených 7 ks chrániček.

2.2 DSO 02.2 Kanalizační přípojky

Rozsah

Viz kapitola 1.6.2 v příloze B.3 Technické a uživatelské standardy.

Potrubní materiál a uložení potrubí

Materiál odboček pro domovní přípojky je pro jednotlivé případy uveden v následující tabulce. Další podrobnosti a technické řešení uložení potrubí a provádění zpětných zásypů – viz kapitola 1.4.15 v příloze B.3 Technické a uživatelské standardy.

Typ kanalizační sítě	Kanalizační stoky	Číslo popisné nemovitosti	DN	Materiál	Počet [ks]	Délka - veřejná část [m]
Domovní přípojky	FB-2	2	150	Plast min. SN12	1	5.1
		6	150	Plast min. SN12	1	4.5
		8	150	Plast min. SN12	1	4.5
		9	150	Plast min. SN12	1	5.4
		10	150	Plast min. SN12	1	4.5
		11	150	Plast min. SN12	1	5.4
		13	150	Plast min. SN12	2	10.8
		15	150	Plast min. SN12	1	5.4
		17	150	Plast min. SN12	1	5.4

	19	150	Plast min. SN12	1	5
	21	150	Plast min. SN12	1	5.4
	23	150	Plast min. SN12	1	4.9
	25	150	Plast min. SN12	1	5.3
	35	150	Plast min. SN12	1	4.6
	899	150	Plast min. SN12	1	4.7
	novostavba			1	4.9
	BD	200	Plast min. SN12	1	4.9
FB-2.2	37	150	Plast min. SN12	1	6.1
	39	150	Plast min. SN12	1	6.1
	41	150	Plast min. SN12	1	6
	42	150	Plast min. SN12	1	5.6
	43	150	Plast min. SN12	1	5.8
	44	150	Plast min. SN12	1	5.7
	46	150	Plast min. SN12	1	5.8
	48	150	Plast min. SN12	1	5.8
	50	150	Plast min. SN12	1	5.8
	52	150	Plast min. SN12	1	5.8
	54	150	Plast min. SN12	1	5.8
	56	150	Plast min. SN12	1	5.8
	58	150	Plast min. SN12	1	6
FB-2.4	51	150	Plast min. SN12	1	6
	62	150	Plast min. SN12	1	6.1
	64	150	Plast min. SN12	1	5.8
	66	150	Plast min. SN12	1	5.8
FB-2.1	2	150	Plast min. SN12	1	10.1
	4	200	Plast min. SN12	1	10
	5	150	Plast min. SN12	2	25
	6	150	Plast min. SN12	1	10
	7	150	Plast min. SN12	1	9.8
	8	150	Plast min. SN12	1	10.1
	9	150	Plast min. SN12	1	9.7
	11	150	Plast min. SN12	1	9.7
	12	150	Plast min. SN12	1	10
	13	150	Plast min. SN12	1	9.8
	14	150	Plast min. SN12	1	9.9
	15	150	Plast min. SN12	1	9.6
	17	150	Plast min. SN12	1	9.2
	19	150	Plast min. SN12	1	10.1
FB-2.1.2	4	150	Plast min. SN12	1	6
	6	150	Plast min. SN12	1	6.2
	7	150	Plast min. SN12	1	6
	8	150	Plast min. SN12	1	6.1
	9	150	Plast min. SN12	1	6.1
	10	150	Plast min. SN12	1	6.2

		11	150	Plast min. SN12	1	6
		12	150	Plast min. SN12	1	6.1
		13	150	Plast min. SN12	1	6
		14	150	Plast min. SN12	1	6
		15	150	Plast min. SN12	1	6
		16	150	Plast min. SN12	1	6
		17	150	Plast min. SN12	1	6.1
		18	150	Plast min. SN12	1	5.8
		19	150	Plast min. SN12	1	6
		20	150	Plast min. SN12	1	5.7
		21	200	Plast min. SN12	1	6.3
		22	150	Plast min. SN12	1	5.8
		23	150	Plast min. SN12	1	6.1
	FB-2.1.3	25	150	Plast min. SN12	1	5.9
		27	150	Plast min. SN12	1	6.1
		28	150	Plast min. SN12	1	5.8
		29	150	Plast min. SN12	1	6
		30	150	Plast min. SN12	1	5.7
		31	150	Plast min. SN12	1	5.9
		32	150	Plast min. SN12	1	5.8
		33	150	Plast min. SN12	1	5.8
		34	150	Plast min. SN12	1	5.8
		36	150	Plast min. SN12	1	5.8
		38	150	Plast min. SN12	1	6
		40	150	Plast min. SN12	1	12.1
	FHa	2	150	Plast min. SN12	1	5.4
Celkem domovní přípojky					81	535.2
Přípojky dešťových svodů	FB-2	2	150	Plast min. SN12	1	5
		9	150	Plast min. SN12	1	5.9
		13	150	Plast min. SN12	1	2
		19	150	Plast min. SN12	1	1.6
		23	150	Plast min. SN12	1	1.7
		25	150	Plast min. SN12	2	7.3
	FB-2.2	35	150	Plast min. SN12	1	0
		39	150	Plast min. SN12	1	0
		42	150	Plast min. SN12	1	0
		43	150	Plast min. SN12	1	0
		44	150	Plast min. SN12	1	0
		46	150	Plast min. SN12	1	0
		48	150	Plast min. SN12	1	0
		50	150	Plast min. SN12	1	0
		52	150	Plast min. SN12	1	0
		54	150	Plast min. SN12	1	0
		56	150	Plast min. SN12	1	0
	FB-2.4	53	150	Plast min. SN12	1	9.5

FB-2.1	62	150	Plast min. SN12	1	4.2
	64	150	Plast min. SN12	1	5
	66	150	Plast min. SN12	1	4.3
	garáž	150	Plast min. SN12	4	23.1
	2	150	Plast min. SN12	1	10.1
	4	150	Plast min. SN12	1	6
	5	150	Plast min. SN12	1	4.2
	8	150	Plast min. SN12	1	3.6
	9	150	Plast min. SN12	1	4.5
	10	150	Plast min. SN12	1	10.1
	13	150	Plast min. SN12	1	3.4
	14	150	Plast min. SN12	1	7.4
	15	150	Plast min. SN12	1	2.5
	17	150	Plast min. SN12	2	7.6
	19	150	Plast min. SN12	2	11.1
FB-2.1.2	Trafostanice	150	Plast min. SN12	2	14.8
	6	150	Plast min. SN12	1	4
	7	150	Plast min. SN12	1	2.8
	8	150	Plast min. SN12	1	2.9
	9	150	Plast min. SN12	1	2.7
	10	150	Plast min. SN12	1	3.3
	11	150	Plast min. SN12	2	11.8
	12	150	Plast min. SN12	1	3.2
	13	150	Plast min. SN12	1	4.8
	14	150	Plast min. SN12	1	4.8
	15	150	Plast min. SN12	1	5.3
	16	150	Plast min. SN12	1	2.9
	17	150	Plast min. SN12	1	7
	18	150	Plast min. SN12	2	8.4
	19	150	Plast min. SN12	2	6.5
FB-2.1.3	20	150	Plast min. SN12	1	2.4
	21	150	Plast min. SN12	1	8.4
	22	150	Plast min. SN12	1	3
	23	150	Plast min. SN12	1	8.6
	24	150	Plast min. SN12	2	10
	25	150	Plast min. SN12	1	1.3
	26	150	Plast min. SN12	1	5.9
	27	150	Plast min. SN12	1	0
	28	150	Plast min. SN12	1	2.2
	29	150	Plast min. SN12	2	0
	32	150	Plast min. SN12	1	3.3
	33	150	Plast min. SN12	2	0
	34	150	Plast min. SN12	1	5.7
	35	150	Plast min. SN12	2	4.2

	36	150	Plast min. SN12	1	5.9
	38	150	Plast min. SN12	1	3.8
	40	150	Plast min. SN12	1	0
FB-2.1.4	15	150	Plast min. SN12	1	14.1
FHa	2	150	Plast min. SN12	1	0.7
	4	150	Plast min. SN12	1	5.6
Celkem přípojky dešťových svodů				82	310.4
Celkový součet				163	845.6

Domovní přípojky a přípojky dešťových svodů budou primárně napojené na vysazené odbočky nebo do revizních šachtiček.

Typ kanalizační sítě	Kanalizační stoky	DN	Odbočka napojena na stoku	Typ zaústění odbočky	Počet [ks]
			DN		
Domovní přípojky	FB-2	150	300	na odbočku	14
			400	na odbočku	2
		200	400	na odbočku	1
	FB-2.2	150	300	na odbočku	13
	FB-2.4	150	300	na odbočku	4
	FB-2.1	150	150	do šachty	1
			400	na odbočku	9
			500	na odbočku	4
	FB-2.1.2	200	500	na odbočku	1
		150	200	na odbočku	1
			400	na odbočku	17
	FB-2.1.3	200	400	na odbočku	1
		150	300	na odbočku	12
		FHa	150	300	na odbočku
Celkem domovní přípojky					81
Přípojky dešťových svodů	FB-2	150	150	do šachty	1
				na odbočku	3
			300	na odbočku	2
			400	na odbočku	1
	FB-2.2	150	150	na odbočku	10
			300	do šachty	1
	FB-2.4	150	150	na odbočku	4
			300	do šachty	1
	FB-2.1	150		na odbočku	3
			150	do šachty	2
				na odbočku	10
	FB-2.1.2	150	500	na odbočku	3
			150	do šachty	19

			na odbočku	1
		400	na odbočku	2
		500	do šachty	1
FB-2.1.3	150	150	do šachty	1
			na odbočku	10
		300	do šachty	1
			na odbočku	3
FB-2.1.4	150	300	do šachty	1
FHa	150	150	na odbočku	1
		300	na odbočku	1
Celkem přípojky dešťových svodů				82
Celkový součet				163

Ostatní práce

- Na podzemním vedení ve správě CETIN budou dodatečně osazeny chráničky v místě křížení s budovanými stokami. Budou použity půlené ochranné trubky HDPE vnějšího průměru 160 mm. Chránička bude utěsněna proti vnikání nečistot. Celkem bude osazených

- stoka FB-2 21 ks chrániček
- stoka FB-2.2 13 ks chrániček
- stoka FB-2.4 9 ks chrániček
- stoka FB-2.1 34 ks chránička
- stoka FB-2.1.2 41 ks chráničky
- stoka FB-2.1.3 18 ks chráničky
- stoka FHa 2 ks chráničky

2.3 DSO 02.3 Opravy zpevněných ploch

V rámci rekonstrukce kanalizace budou dotčené místní komunikace na ul. Březinova a Riegrova.

Rekonstrukce místní komunikace a chodníků na ul. Nerudova, Úvoz a Mrštíkova je řešena v rámci SO 01.

Náplní DSO 02.3 je oprava narušených místních komunikací a chodníků po výkopech pro DSO 02.1 a DSO 02.2, které nejsou řešené v SO 01.

Narušené místní komunikace, chodníky a zpevněné plochy budou opraveny podle zásad a technických parametrů - viz kapitola 1.8. přílohy B.3 Technické a uživatelské standardy.

Předpokládá se, že narušené zpevněné plochy budou opravené do stávajícího výškového řešení. Rovněž příčné uspořádání včetně odvodnění se nebude měnit.

3 Přílohy

3.1 Tabulka kanalizačních stok

Typ kanalizační sítě	Kanalizační stoky	Materiál	DN	Celkem [m]
Kanalizační stoky	FB-2	KT	300	115.6
			400	76
	FB-2.2	KT	300	96
	FB-2.3	KT	300	6.1
	FB-2.4	KT	300	66.5
			400	92.4
	FB-2.1	KT	300	4.8
			400	92.4
			500	78.3
	FB-2.1.2	KT	400	126
	FB-2.1.3	KT	300	76
	FB-2.1.4	KT	300	4
	FHa	KT	300	26
Celkový součet				767.7

3.2 Tabulka domovních přípojek (veřejná část)

Typ kanalizační sítě	Kanalizační stoky	Materiál	DN	Celkem [m]
Domovní přípojky	FB-2	Plast min. SN12	150	80.9
			200	4.9
	FB-2.2	Plast min. SN12	150	76.1
	FB-2.4	Plast min. SN12	150	23.7
	FB-2.1	Plast min. SN12	150	143
			200	10
	FB-2.1.2	Plast min. SN12	150	108.2
			200	6.3
	FB-2.1.3	Plast min. SN12	150	76.7
	FHa	Plast min. SN12	150	5.4
Celkový součet				535.2

3.3 Tabulka přípojek dešťových svodů (veřejná část)

Typ kanalizační sítě	Kanalizační stoky	Materiál	DN	Celkem [m]
Přípojky dešťových svodů	FB-2	Plast min. SN12	150	23.5
	FB-2.2	Plast min. SN12	150	0
	FB-2.4	Plast min. SN12	150	46.1
	FB-2.1	Plast min. SN12	150	85.3
	FB-2.1.2	Plast min. SN12	150	102.8

FB-2.1.3	Plast min. SN12	150	32.3
FB-2.1.4	Plast min. SN12	150	14.1
FHa	Plast min. SN12	150	6.3
Celkový součet			310.4